

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i rozbudowa zaplecza naukowo-badawczego
w Stacji Terenowej Uniwersytetu Łódzkiego
w Treście
ADRES INWESTYCJI : Treść ul. Rybna 28
gm. Tomaszów Mazowiecki
INWESTOR : Uniwersytet Łódzki
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Narutowicza 68
WYKONAWCA ROBÓT : DWA DOMAGAŁO WNUK ARCHITEKCI
ADRES WYKONAWCY : Łódź Al. 1 Maja 87/315
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : uaktualnienie: mgr inż. Krzysztof Michałak

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45214400-4 Rob. budowlane w zaresie ob. budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym					
1		45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 1500,0	m ² m ²	 1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
2 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 1500,0*0,15	m ³ m ³	 225,000	
				RAZEM	225,000
3 d.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 3 225,0	m ³ m ³	 225,000	
				RAZEM	225,000
4 d.1	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km Wraz z opłata za wysypisko 225,0	m ³ m ³	 225,000	
				RAZEM	225,000
2		45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych			
2.1		Roboty ziemne			
5 d.2.1	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (25,6+29,3+28,1+15,7)*(0,6+2*0,6)*(1,3-0,15)+1,0*2*(0,6+2*0,6)*(1,75-0,15)+1,0*(0,6+2*0,6)*2,2-0,15 (10,3+5,4+4,3+1,6+15,7)*(0,6+2*0,6)*(1,3-0,15)+1,0*3*(0,6+2*0,6)*(1,75-0,15)+2,0*2,0*1,05 7,2*2*(0,6+2*0,6)*(1,3-0,15) (18,0*2+14,5*2)*(0,6+0,6*2)*(1,3-0,15) 2,3*1,8*2,5+(15,5*7,5+3,0*5,0+19,5*8,5)*(2,2-0,15) 300,0*0,50 (20,0*5,0+28,0*7,0+2,0*3,5+10,0*5,0+4,0*8,0+2,85*6,0+15,6*4,2+15,6*5,7)*0,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 213,879 90,051 29,808 134,550 619,200 150,000 278,270	
	część pogłęb. wym. grunt. podłoża			RAZEM	1 515,758
6 d.2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II W poz. uwzgl. dostawę piasku. 1515,758+225,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1 740,758 -24,408 -9,416 -3,456 -15,600 -23,092 -44,748 -17,732 -6,336 -28,600 -619,200 60,720 -278,270	
	fund	-(25,6+29,3+28,1+15,7+1,0*2+1,0)*0,6*0,40 -(10,3+5,4+4,3+1,6+15,7+1,0*3)*0,6*0,4+0,8*0,8*0,4 -7,2*2*0,6*0,4 -(18,0*2+14,5*2)*0,6*0,4 -23,092 -(25,6+29,3+28,1+15,7+1,0*2+1,0)*0,55*0,8 -(10,3+5,4+4,3+1,6+15,7+1,0*3)*0,55*0,8 -7,2*2*0,55*0,8 -(18,0*2+14,5*2)*0,55*0,8 -2,3*1,8*2,5-(15,5*7,5+3,0*5,0+19,5*8,5)*(2,2-0,15) (15,0+5,0+4,0+20,0)*2,30*0,60 -(20,0*5,0+28,0*7,0+2,0*3,5+10,0*5,0+4,0*8,0+2,85*6,0+15,6*4,2+15,6*5,7)*0,50			
	podkł. śc. fund + ociep			RAZEM	730,620
7 d.2.1	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m 50,0*2,20	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
8 d.2.1	KNR 2-01 0607-01 szac	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 80	szt. szt.	 80,000	
				RAZEM	80,000
9 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1515,756+225,0	m ³ m ³	 1 740,756	
				RAZEM	1 740,756
2.2		Fundamenty			
10 d.2.2	KNR 2-02 0202-01 fl2 fl3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B30W6 355,22*0,60*0,40 3,85*0,40*0,30	m ³ m ³ m ³	 85,253 0,462	
				RAZEM	85,715
11 d.2.2	KNR 2-02 0202-02 fl1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 17,11*0,80*0,40	m ³ m ³	 5,475	
				RAZEM	5 475

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.2	KNR 2-02 0204-01 fs1 fs2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,8*0,8*0,4 0,4*0,4*0,56*12	m ³ m ³ m ³	 0,256 1,075	
				RAZEM	1,331
13 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B30W6 3,09*2,35*0,20	m ³ m ³	 1,452	
				RAZEM	1,452
14 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy i stopy fund. 355,22*0,60*0,10 3,85*0,40*0,10 17,11*0,80*0,10 0,8*0,8*0,10+0,4*0,4*0,10*12	m ³ m ³ m ³ m ³	 21,313 0,154 1,369 0,256	
				RAZEM	23,092
15 d.2.2	KNR 0-32 0620-03 fund. pod sc1,2	Izolowanie matą systemową wg proj. z wykonaniem fasety -fundamenty Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. (86,63+5,0+2,5*2+2,0*2)*(0,4+0,8+0,4+0,15+0,36+0,06)	m ² m ²	 218,367	
				RAZEM	218,367
16 d.2.2	KNR 0-32 0626-02 analogia j.w.	Zabezpieczenie taśmami syst. wg proj 86,63+5,0+2,5*2+2,0*2	m m	 100,630	
				RAZEM	100,630
17 d.2.2	KNR 0-32 0621-01	Izolowanie matą systemową wg proj. - ściany p.t. Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. (2,1-0,4+0,15+0,05)*(15,4+6,0+7,5+8,35+18,95+0,25+0,25+3,9+5,5+5,0+1,8+6,0) (2,1-0,4+0,15+0,05)*(2,25+2,5+2,0)	m ² m ² m ²	 149,910 12,825	
				RAZEM	162,735
18 d.2.2	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie matą systemową wg proj. - płyta Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 33,44+65,76+21,78+21,78+21,05+58,88+28,32+20,65	m ² m ²	 271,660	
				RAZEM	271,660
19 d.2.2	KNR 0-29 0636-03 fl2 fl3 fl1 fs1 fs2 pł	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii wg proj - gruntowanie 355,22*0,40*2 3,85*0,30*2 17,11*0,40*2 0,8*4*0,4 0,4*4*0,56*12 2*(3,09*2,35)*0,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 284,176 2,310 13,688 1,280 10,752 2,905	
				RAZEM	315,111
20 d.2.2	KNR 0-29 0641-03 bentonit	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą syst. wg proj Krotność = 2 315,111 -(86,63+5,0+2,5*2+2,0*2)*0,40*2	m ² m ² m ²	 315,111 -80,504	
				RAZEM	234,607
21 d.2.2	KNR 0-29 0635-03 fl2 fl3 fl1 fs1 fs2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii wg proj. - gruntowanie 355,22*0,60 3,85*0,40 17,11*0,80 0,8*0,8 0,4*0,4*12	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 213,132 1,540 13,688 0,640 1,920	
				RAZEM	230,920
22 d.2.2	KNR 0-29 0640-02 fs1 fs2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą syst. wg proj 0,8*0,8 0,4*0,4*12	m ² m ² m ²	 0,640 1,920	
				RAZEM	2,560
23 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01 fl2 fl3 fl1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej gr. 2,5 mm 355,22*0,60 3,85*0,40 17,11*0,80	m ² m ² m ² m ²	 213,132 1,540 13,688	
				RAZEM	228,360
24 d.2.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07 sc1 sc2	Ściany fundamentowe żelbetowe proste grubości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu bet. B30W6 86,63*1,55+5,0*1,10 (2,5*2+2,0*2)*2,05	m ² m ² m ²	 139,777 18,450	
				RAZEM	158,227
25 d.2.2	KNR 2 0301-03 zewn	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych kl. B15 (25,55+10,0+14,4+6,55+1,2+8,8)*0,65*0,25+1,4*(0,8+1,25)*0,5*0,25 (10,2+4,2+15,25+1,6)*0,65*0,25 (1,0*8+1,9*2)*0,65*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 11,165 5,078 1,918	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wewn.	(17,7+1,2*2+17,7+6,25+6,65+8,25+7,85)*0,65*0,25 29,45*0,65*0,25 4,95*0,65*0,25+4,3*1,0*0,25+(16,6+4,3*2)*1,55*0,25+5,26*1,55*0,38 18,9*0,65*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	10,855 4,786 14,743 3,071	
				RAZEM	51,616
26 d.2.2	KNR 2-02 0901-01 zewn	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach (25,55+10,0+14,4+6,55+1,2+8,8)*0,65*2+1,4*(0,8+1,25)*0,5*2 (10,2+4,2+15,25+1,6)*0,65*2 (1,0*8+1,9*2)*0,65*2	m ² m ² m ² m ²	 89,320 40,625 15,340	
	wewn.	(17,7+1,2*2+17,7+6,25+6,65+8,25+7,85)*0,65*2 29,45*0,65*2 4,95*0,65*2+4,3*1,0*2+(16,6+4,3*2)*1,55*2+5,26*1,55*2 18,9*0,65*2	m ² m ² m ² m ²	86,840 38,285 109,461 24,570	
				RAZEM	404,441
27 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia sc1 sc2 zewn	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej gr. 2,5 mm 86,63*0,25+5,0*0,25 (2,5*2+2,0*2)*0,25 (25,55+10,0+14,4+6,55+1,2+8,8)*0,25+1,4*(0,8+1,25)*0,25 (10,2+4,2+15,25+1,6)*0,25 (1,0*8+1,9*2)*0,25	m ² m ² m ² m ² m ²	 22,908 2,250 17,343 7,813 2,950	
	wewn.	(17,7+1,2*2+17,7+6,25+6,65+8,25+7,85)*0,25 29,45*0,25 4,95*0,25+4,3*0,25+(16,6+4,3*2)*0,25+5,26*0,38 18,9*0,25	m ² m ² m ² m ²	16,700 7,363 10,611 4,725	
				RAZEM	92,663
28 d.2.2	KNR 0-29 0636-03 sc1 sc2 zewn	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii wg proj - gruntuowanie 86,63*1,70+5,0*1,25 (2,5*2+2,0*2)*2,20 (25,55+10,0+14,4+6,55+1,2+8,8)*0,80+1,4*(0,8+1,25)*0,5*2 (25,55+10,0+14,4+6,55+1,2+8,8)*0,65 (10,2+4,2+15,25+1,6)*0,80 (10,2+4,2+15,25+1,6)*0,65 7,35*2*0,80+7,35*2*0,65 (17,7+1,2*2+17,7+6,25+6,65+8,25+7,85)*0,80 (17,7+1,2*2+17,7+6,25+6,65+8,25+7,85)*0,65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 153,521 19,800 56,070 43,225 25,000 20,313 21,315 53,440 43,420	
	wewn.	29,45*0,65*2 4,95*0,65*2+4,3*1,0*2+(16,6+4,3*2)*1,55*2+5,26*1,55*2 18,9*0,65*2	m ² m ² m ²	38,285 109,461 24,570	
				RAZEM	608,420
29 d.2.2	KNR 0-29 0641-03 bentonit	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą syst. wg proj Krotność = 2 608,420 -162,735	m ² m ² m ²	 608,420 -162,735	
				RAZEM	445,685
30 d.2.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styrodurewych gr. 15 cm - pionowe 608,42	m ² m ²	 608,420	
				RAZEM	608,420
31 d.2.2	NNNR-W 3 0207-01 zewn	Izolacje pionowe ścian z folii kubełkowej 86,63*1,70+5,0*1,25 (2,5*2+2,0*2)*2,20 (25,55+10,0+14,4+6,55+1,2+8,8)*0,80+1,4*(0,8+1,25)*0,5 (10,2+4,2+15,25+1,6)*0,80 (1,8*8+1,9*2)*0,80 (17,7+1,2*2+17,7+6,25+6,65+8,25+7,85)*0,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 153,521 19,800 54,635 25,000 14,560 53,440	
				RAZEM	320,956
32 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (2054,0+637,76+61,45+1820,03+11,88+69,90+333,57+12,29)*1,02/1000	t t	 5,101	
				RAZEM	5,101
2.3		Konstrukcja			
33 d.2.3	KNR 2-02 0210-03	Belki, wieńce i podciąg żelbetowe B25 0,25*0,85*4,15 0,25*0,40*4,40 0,25*0,20*5,47 0,25*0,20*2,40*2 0,25*0,25*(131,65+102,5+123,8) 0,25*0,20*26,52 0,25*0,15*248,90 0,15*0,15*0 0,12*0,15*0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,882 0,440 0,274 0,240 22,372 1,326 9,334 0,000 0,000	
				RAZEM	34,868

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.3	KNR 2-02 0211-01	<p>Słupy i rdzenie żelbetowe B25</p> <p>0,25*0,25*3,92*3</p> <p>0,25*0,25*4,08*5</p> <p>0,25*0,25*3,72*5</p> <p>0,25*0,25*3,0*4</p> <p>0,25*0,25*2,4</p> <p>0,25*0,25*4,08*2</p> <p>0,25*0,25*7,06*4</p> <p>0,25*0,25*7,36*5</p> <p>0,25*0,25*7,05*2</p> <p>0,25*0,25*6,51*3</p> <p>0,25*0,25*4,6</p> <p>0,25*0,25*6,2</p> <p>0,25*0,25*7,20</p> <p>0,25*0,25*8,10</p> <p>0,25*0,25*6,28*3</p> <p>0,25*0,25*4,4</p> <p>0,25*0,25*6,0</p> <p>0,25*0,25*5,1</p> <p>0,25*0,25*6,19</p> <p>0,25*0,25*5,03*2</p> <p>0,25*0,25*7,2*2</p> <p>0,25*0,25*6,23*2</p> <p>0,25*0,25*5,18*2</p> <p>0,25*0,25*5,23</p> <p>0,25*0,25*3,84</p> <p>0,25*0,25*4,0</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>0,735</p> <p>1,275</p> <p>1,163</p> <p>0,750</p> <p>0,150</p> <p>0,510</p> <p>1,765</p> <p>2,300</p> <p>0,881</p> <p>1,221</p> <p>0,288</p> <p>0,388</p> <p>0,450</p> <p>0,506</p> <p>1,178</p> <p>0,275</p> <p>0,375</p> <p>0,319</p> <p>0,387</p> <p>0,629</p> <p>0,900</p> <p>0,779</p> <p>0,648</p> <p>0,327</p> <p>0,240</p> <p>0,250</p>	
				RAZEM	18,689
35 d.2.3	KNR 2-02 0210-03	<p>Belki, wieńce i podciągi żelbetowe B25</p> <p>0,25*0,85*4,15</p> <p>0,25*0,40*4,40</p> <p>0,25*0,20*5,47</p> <p>0,25*0,20*2,40*2</p> <p>0,25*0,25*(131,65+102,5+123,8)</p> <p>0,25*0,20*26,52</p> <p>0,25*0,15*248,90</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>0,882</p> <p>0,440</p> <p>0,274</p> <p>0,240</p> <p>22,372</p> <p>1,326</p> <p>9,334</p>	
				RAZEM	34,868
36 d.2.3	KNR 2-02 0212-11	<p>Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych działowych</p> <p>0,15*0,15*216,04</p> <p>0,15*0,15*31,45</p> <p>0,12*0,15*78,77</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>4,861</p> <p>0,708</p> <p>1,418</p>	
				RAZEM	6,987
37 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	<p>Stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu</p> <p>(1,62+1,87)*1,80*0,20</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>1,256</p>	
				RAZEM	1,256
38 d.2.3	KNR 2-02 0126-05 k dział	<p>Ułożenie nadproży prefabrykowanych</p> <p>1,2*26+1,8*18+2,4*4+2,7*2</p> <p>1,2*16</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>78,600</p> <p>19,200</p>	
				RAZEM	97,800
39 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli</p> <p>(115,36+2358,56+97,66+153,77+155,04+102,64+21,42+58,35+237,47+305,19+118,61+109,74+35,28+45,34+59,79+65,77+156,76+33,88+45,2+38,91+46,08+77,69+122,44+105,17+79,71+40,17+30,25+32,74+293,25+106,92+89,34+14,43)*1,02/1000</p>	<p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>5,460</p>	
				RAZEM	5,460
40 d.2.3	KNR 7 0106-01	<p>Wieżba dachowa konstr. stalowa</p> <p>Na etapie prefabrykacji wszystkie elementy konstr. należy oczyścić poprzez obróbkę strumieniowo -ścierną do stopnia Sa 2,5 lub Sa3 w zależności od wymagań producenta zestawu malarskiego.</p> <p>Warsztatowe zabezpieczenie antykorozyjne zgodne z wymaganiami norm określonych w projekcie .</p> <p>(12311,0+559,0+1593,0+1420,0)*1,08/1000</p>	<p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>17,154</p>	
				RAZEM	17,154
41 d.2.3	KNR 7 0208-05	<p>Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej pod centrale</p> <p>Na etapie prefabrykacji wszystkie elementy konstr. należy oczyścić poprzez obróbkę strumieniowo -ścierną do stopnia Sa 2,5 lub Sa3 w zależności od wymagań producenta zestawu malarskiego.</p> <p>Warsztatowe zabezpieczenie antykorozyjne zgodne z wymaganiami norm określonych w projekcie .</p> <p>803,0*1,08/1000</p>	<p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>0,867</p>	
				RAZEM	0,867

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.3	KNNR 7 0904-02	Malowanie antykorozyjne zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stal. Oczyszczenie miejsc z uszkodzoną powłoką i powierzchni styków z pomalowaniem ich farbami do gruntowania. Dwukrotne malowanie konstrukcji farbą nawierzchniową lub emalią. 17,154+0,867	t t	 18,021	 18,021
				RAZEM	18,021
2.4		Ściany i ścianki			
43 d.2.4	KNR 9-10 0155-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej. Ściany zewnętrzne 30,0*2,82+26,28*2,15 1,2*6,8*2 9,76*3,32+15,8*3,32+24,6*2,62 8,81*(4,32+6,8)*0,5+6,68*(5,75+4,32)*0,5 (4,0*(4,32+5,15)*0,5+4,2*1,19)*2 8,81*(6,11+3,7)*0,5+6,68*(4,85+3,2)*0,5 17,65*3,32 1,2*2*6,8*2 17,65*3,2 8,25*(4,75+6,8)*0,5*2+6,0*(6,15+4,32)*0,5*2 -1,0*2,30*10-1,4*2,3*7-2,4*2,3*4-1,4*0,8*14-1,4*1,45-2,0*1,45-2,1*1,3*5 -1,8*2,3-1,5*2,3-1,1*2,07*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 141,102 16,320 149,311 82,617 47,876 70,100 58,598 32,640 56,480 158,108 -101,880 -18,975	 RAZEM
					692,297
44 d.2.4	KNR 9-10 0155-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej. Ściany wewnętrzne 52,5*6,8+15,0*1,32 6,05*(4,54+2,82)*0,5+1,8*5,52+6,05*(5,16+3,47)*0,5 6,32*(3,3+5,52)*0,5+4,2*(3,58+4,68)*0,5+4,2*(4,9+6,0)*0,5 5,4*2,0 8,1*(2,62+4,75)*0,5+5,9*1,32+6,02*(3,65+2,15)*0,5 17,65*6,80 -1,0*2,0*7-2,0*2,07*4-1,4*2,07-1,5*2,2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 376,800 58,306 68,107 10,800 55,095 120,020 -36,758	 RAZEM
					652,370
45 d.2.4	KNR 9-10 0151-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 15 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej 6,05*(4,54+2,82)*0,5+4,2*6,05*(5,16+3,47)*0,5*2+6,05*(3,75+2,15)*0,5 8,1*(3,3+5,52)*0,5+6,2*(3,3+5,15)*0,5*3+5,9*(3,94+5,45)*0,5*2 19,5*5,15+18,8*5,45 5,75*(4,95+3,32)*0,5+6,8*4,5+5,6*(3,32+4,95)*0,5*4 -0,9*2,0*8-3,0*2,07-2,1*3,2*2-2,0*2,07-2,2*2,27*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 159,115 169,707 202,885 147,000 -53,172	 RAZEM
					625,535
46 d.2.4	KNR 9-10 0159-06	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z cegieł silikatowych gr. 12 cm wykonane na zaprawie tradycyjnej 3,65*3,8+2,3*(3,8+2,85)*0,5+4,41*4,4+2,45*4,4+4,41*4,7+3,2*(4,4+5,05)*0,5 3,65*3,25+2,45*4,35+4,32*(3,25+4,35)*0,5+2,22*4,25+2,1*3,35+2,99*(4,25+3,35)*0,5+2,03*3,95+1,92*(3,35+3,95)*0,5 2,15*4,25+2,15*4,65+2,95*(4,25+4,65)*0,5+0,72*4,65+0,72*4,25+1,5*(4,95+4,45)*0,5*2+1,42*4,35*4+2,12*(4,35+4,95)*0,5*4+3,75*3,95 -0,9*2,0*16	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 87,549 81,795 131,723 -28,800	 RAZEM
					272,267
47 d.2.4	KNNR 2 0701-08	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych 272,267	m ² m ²	 272,267	 RAZEM
					272,267
48 d.2.4	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej 12 cm do ścian 2,6*4,15+3,0*(4,15+2,67)*0,5*2 6,05*(3,32+5,01)*0,5+1,8*(4,6+4,15)*0,5+5,9*(5,55+3,79)*0,5 -0,9*2,0*2	m ² m ² m ² m ²	 31,250 60,626 -3,600	 RAZEM
					88,276
49 d.2.4	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 88,276	m ² m ²	 88,276	 RAZEM
					88,276
50 d.2.4	KNR 2-02 2003-05 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 Płyty wodoodporne (1,8*0,2+1,04*4+1,63+0,75+0,2+1,5*2+1,13*4+1,7)*2,50	m ² m ²	 40,800	 RAZEM
					40,800
51 d.2.4	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje dylatacji z płyt styropianowych pionowe 8,10*(3,15+5,37)*0,5+1,80*5,37+6,05*(4,39+2,67)*0,5	m ² m ²	 65,529	 RAZEM
					65,529
52 d.2.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników, długości ponad 1 m 4	szt szt	 4,000	 RAZEM
					4,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.4	cena rynkowa	Zabudowa kominkowa wraz z kominem dymowym jednociągowym systemowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.4	cena rynkowa	Wkład kominkowy - wg proj. Dost. i montaż	kpl.		
		Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
55 d.2.4	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej - zetka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.4	KNR 2-02 0122-06	Przewody wentylacyjne z pustaków betonowych systemowych jednokanałowych	m		
		5,5*2+6,0	m	17,000	
				RAZEM	17,000
57 d.2.4	KNR 2-02 0122-06	Przewody wentylacyjne z pustaków betonowych systemowych dwukanałowych	m		
		6,0+6,5*2	m	19,000	
				RAZEM	19,000
2.5		Dach			
58 d.2.5	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		Papa podkł. wg proj. gr 2,5 mm osnowa kompozyt włókniny poliestrowej i włókien szklanych	m ²	1 069,902	
		Papa nawierzchniowa wg proj. gr. 5 mm osnowa włóknina poliestrowa nietkana	m ²	37,722	
		(55,94*6,3+29,39*8,1+4,55*4,45+23,68*8,1+16,79*6,0+16,73*7,5)*1,04			
		(7,2*4,37+4,37*1,1*0,5*2)*1,04			
				RAZEM	1 107,624
59 d.2.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
		1107,624	m ²	1 107,624	
				RAZEM	1 107,624
60 d.2.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 15 cm	m ²		
		1107,624	m ²	1 107,624	
				RAZEM	1 107,624
61 d.2.5	KNNR 2 0604-01 analiza indywidualna	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		
		1107,624	m ²	1 107,624	
				RAZEM	1 107,624
62 d.2.5	NNRNKB 202 0537-04	(z.IV) Ułożenie blachy trapezowej powlekanej ocynkowanej	m ²		
		1107,624	m ²	1 107,624	
				RAZEM	1 107,624
63 d.2.5	KNR 0-28 2625-05	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm - wierzch attyki	m ²		
		(59,92+6,3*3+9,2*2+8,1*2+19,2+7,2*2+8,7*2)*0,70	m ²	115,094	
				RAZEM	115,094
64 d.2.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - attyki	m ²		
		Papa podkł. wg proj. gr 2,5 mm osnowa kompozyt włókniny poliestrowej i włókien szklanych	m ²	115,094	
		115,094		RAZEM	115,094
65 d.2.5	KNR 0-23 2615-09	Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy	m ²		
		0,8*2*1,0*3+0,4*2*1,0*3+0,4*4*1,0*3+0,7*4*1,0	m ²	14,800	
				RAZEM	14,800
66 d.2.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm. Beton B15	m ²		
		0,7*0,5*3+0,5*0,5*3+0,8*0,8	m ²	2,440	
				RAZEM	2,440
67 d.2.5	ZKNR C-2 0201-12 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm - attyki od str. połaci	m ²		
		(6,3*4+29,39+25,66+29,01+4,55+23,68+8,1*4+4,45*2+6,0*2+16,79+16,73+7,5*2)*0,25	m ²	59,828	
				RAZEM	59,828
68 d.2.5	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków metalowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²		
		59,828	m ²	59,828	
				RAZEM	59,828
69 d.2.5	ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki	m ²		
		59,828	m ²	59,828	
				RAZEM	59,828

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.5	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-04/3	Obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 Papa nawierzchniowa wg proj. gr. 5 mm osnowa włóknina poliestrowa nietkana (6,3*4+29,39+25,66+29,01+4,55+23,68+8,1*4+4,45*2+6,0*2+16,79+16,73+7,5*2)* (0,25+0,15)	m ² m ²	 95,724	
				RAZEM	95,724
71 d.2.5	ZKNR C-2 0107-05	Profil kapinosowy 6,3*4+29,39+25,66+29,01+4,55+23,68+8,1*4+4,45*2+6,0*2+16,79+16,73+7,5*2	m m	 239,310	
				RAZEM	239,310
72 d.2.5	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 239,31	m m	 239,310	
				RAZEM	239,310
73 d.2.5	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej 239,31	m m	 239,310	
				RAZEM	239,310
74 d.2.5	KNR 0-23 2615-02	Ocieplenie attyk od strony połaci płytami z wełny mineralnej 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -tynk silikonowy 6,3*3*0,30+6,3*1,41+29,39*1,41+25,66*1,41+29,01*0,70+4,55*0,70+8,1*4*0,30+4,45*0,30+4,45*1,0+6,0*2*0,30+16,79*1,0+16,73*0,57+7,5*2*0,30	m ² m ²	 182,173	
				RAZEM	182,173
75 d.2.5	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowo-tytanowej 56,0+9,3+7,0+7,0+15,3+4,6+23,7+8,0+4,4+16,8	m m	 152,100	
				RAZEM	152,100
76 d.2.5	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej 57,5	m m	 57,500	
				RAZEM	57,500
77 d.2.5	KNR 2-02 0516-04	Obróbki kominów,wyrzutni, wentylatorów, czerpni świetlików z blachy cynkowo-tytanowej 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
78 d.2.5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej 152,1*(0,15+0,45)+59,92*0,80+6,3*1,1+6,3*2*0,80+9,27*2*0,87+8,0*2*0,87+7,11*2*0,80+8,67*2*0,87+19,0*0,87+(0,6*2+0,4*2)*0,33*3+0,4*4*0,33*2+0,6*5*0,33	m ² m ²	 233,274	
				RAZEM	233,274
3		45400000-1 Roboty wykończeniowe			
3.1		Tynki, okładziny i malowanie			
79 d.3.1	KNR 2-02 2006-04 001	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 10,31+10,56+10,70 14,1+8,2+14,91+14,91+14,91+14,91+5,8+16,27 5,8+16,27 8,91+19,09+4,41+3,44+9,79+12,77	m ² m ² m ² m ²	 31,570 104,010 22,070 58,410	
				RAZEM	216,060
80 d.3.1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z kształtowników metalowych na stropach 216,06	m ² m ²	 216,060	
				RAZEM	216,060
81 d.3.1	KNR 7 0702-02 002	Sufity podwieszane modułowe 60/60 -płyty akustyczne Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 13,71+8,21+5,44+6,2+4,48+2,57+27,88 2,65+3,72	m ² m ² m ²	 68,490 6,370	
				RAZEM	74,860
82 d.3.1	KNR 7 0702-02 004	Sufity podwieszane modułowe 60/60-płyty akustyczne do pom. mokrych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 64,13+5,98+47,19+9,14+50,22+3,67+3,18+5,85+4,18 2,6*4	m ² m ² m ²	 193,540 10,400	
				RAZEM	203,940
83 d.3.1	KNR 7 0702-03 003	Sufity podwieszane z płytami o podwyższonych parametrach akustycznych o wymiarach 600x1200 mm Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 47,52+64,8+18,10 44,4+17,0 15,12+16,56	m ² m ² m ² m ²	 130,420 61,400 31,680	
				RAZEM	223,500
84 d.3.1	KNR AT-43 0210-03 supo2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 2,65+3,72	m ² m ²	 6,370	
				RAZEM	6,370
85 d.3.1	KNR AT-43 0210-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30)	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	supo1	25,73+14,91+2,6+14,91+2,6+14,91+2,6+14,91+2,6	m ²	95,770	
				RAZEM	95,770
86 d.3.1	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
	f	30,0*2,67+26,28*2,0	m ²	132,660	
	e	1,2*5,37*2	m ²	12,888	
	d	9,76*3,15+15,8*3,15+24,6*3,79	m ²	173,748	
	1,2	8,81*(3,15+5,37)*0,5+6,68*(4,39+2,67)*0,5	m ²	61,111	
	7	4,2*(4,75+5,84)*0,5	m ²	22,239	
	9,10	8,81*(2,47+4,62)*0,5+6,68*(3,6+2,0)*0,5	m ²	49,935	
	c	17,65*3,17	m ²	55,951	
	b	1,2*5,21*2	m ²	12,504	
	a	17,65*3,17	m ²	55,951	
		8,25*(3,79+5,94)*0,5*2+6,0*(5,01+3,32)*0,5*2	m ²	130,253	
	wewn 25	52,5*5,37+52,5*4,39+15,0*1,32*2	m ²	552,000	
		6,05*(4,39+2,67)*0,5+1,8*4,39+6,05*(5,01+3,22)*0,5	m ²	54,154	
		6,20*(3,15+5,37)*0,5+4,2*(3,43+4,33)*0,5+4,2*(4,75+5,65)*0,5*2	m ²	86,388	
		5,4*1,2+5,4*0,6	m ²	9,720	
		(8,1*(2,47+4,62)*0,5+5,9*1,32+6,02*(3,60+2,0)*0,5)*2	m ²	106,717	
		17,65*5,21+17,85*4,80	m ²	177,637	
	wewn 15	(6,05*(4,54+2,82)*0,5*4+6,05*(5,16+3,47)*0,5*2+6,05*(3,75+2,15)*0,5)*2	m ²	318,230	
		(8,1*(3,3+5,52)*0,5+6,2*(3,3+5,15)*0,5*3+5,9*(3,94+5,45)*0,5*2)*2	m ²	339,414	
		(19,5*5,15+18,8*5,45)*2	m ²	405,770	
		(5,75*(4,95+3,32)*0,5+6,8*4,5+5,6*(3,32+4,95)*0,5*4)*2	m ²	294,001	
	wewn 12	(3,65*3,8+2,3*(3,8+2,85)*0,5+4,41*4,4+2,45*4,4+4,41*4,7+3,2*(4,4+5,05)*0,5)*2	m ²	175,097	
		(3,65*3,25+2,45*4,35+4,32*(3,25+4,35)*0,5+2,22*4,25+2,1*3,35+2,99*(4,25+3,35)*0,5+2,03*3,95+1,92*(3,35+3,95)*0,5)*2	m ²	163,589	
		(2,15*4,25+2,15*4,65+2,95*(4,25+4,65)*0,5+0,72*4,65+0,72*4,25+1,5*(4,95+4,45)*0,5*2+1,42*4,35*4+2,12*(4,35+4,95)*0,5*4+3,75*3,95)*2	m ²	263,446	
				RAZEM	3 653,403
87 d.3.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku	m ²		
		3653,403	m ²	3 653,403	
	- pom. techn.	-(10,6+2,9+7,8+1,93+1,6+4,5)*2,67-(10,6+2,9+7,8+4,5)*4,39-2,6*3,95-6,05*(4,39+2,67)*0,5*8	m ²	-372,695	
		-(10,87+3,6)*3,32-(10,87+3,6)*5,01-(10,87+3,6)*5,94-15,5*5,45-6,05*(3,32+5,01)*0,5*4	m ²	-391,755	
		-(3,6+3,6)*2,0-(3,6+3,6)*3,6*2-6,85*4,35-6,5*(2,0+3,6)*0,5*4	m ²	-168,838	
		-2,45*3,15-2,45*4,15*2-2,45*4,55-4,45*(3,15+4,55)*0,5*2-8,1*3,15-8,1*4,55-6,2*(3,15+4,55)*0,5*2-19,65*4,55	m ²	-272,983	
	- pom. NPS	-(3,5+4,8+10,10)*3,15-(3,5+4,8+10,10)*4,95-5,9*(3,15+4,95)*0,5*6-12,0*4,95	m ²	-351,810	
		-2,45*4,95-2,45*4,5-1,63*(4,95+4,5)*0,5*2	m ²	-38,556	
		-2,26*4,35-2,26*4,8-1,5*(4,35+4,8)*0,5*2-3,75*4,75-3,75*3,65*2-3,75*3,17-5,6*(3,17+4,75)*0,5*2	m ²	-135,831	
				RAZEM	1 920,935
88 d.3.1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		1920,935	m ²	1 920,935	
				RAZEM	1 920,935
89 d.3.1	cena rynkowa	Okładziny ściennie - stiuk. Dostawa i montaż	m ²		
		8,8*1,2+(2,15+2,15+2,95)*2,5-2,07*1+(0,7+1,68)*4,5	m ²	37,325	
				RAZEM	37,325
90 d.3.1	cena rynkowa	Listwa ozdobna ścienna. Dostawa i montaż	m		
		8,80	m	8,800	
				RAZEM	8,800
91 d.3.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej - gres rektyfikowany	m ²		
		2*(10,6+6,05+2,6+3,6+2,6+2,3+7,6+6,05+4,5+6,05+8,1+6,2+2,45+3,0)*2,30	m ²	329,820	
		2*(1,93+2,63+1,6+2,63)*2,40	m ²	42,192	
		2*(2,45+1,3+2,19+1,63+1,0+1,3+2,19+1,63+1,0+1,3+1,0+1,3)*2,50	m ²	102,950	
		(2,0+0,6)*1,60	m ²	4,160	
		2*(1,13*4+2,0*4)*2,50	m ²	62,600	
		(1,91*2+0,6*2+2,71)*1,60	m ²	12,368	
		(23,8+1,8+18,8+2,4+4,97+4,2)*2,0	m ²	111,940	
		2*(10,87+6,05+3,6+6,05+3,6+6,05+3,6+6,05+10,10+5,9+4,8+5,9+3,5+5,9)*2,0	m ²	327,880	
		2*(2,1+2,1)*3,0	m ²	25,200	
		(2,97+0,6+2,1*2)*1,60	m ²	12,432	
		-1,8*2,0*13-0,9*2,0*33-1,2*2,0	m ²	-108,600	
				RAZEM	922,942

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.3.1	KNR-W 2-02 2129-01 analiza indywidualna podokienniki	Okładziny z konglomeratu podokienników i półek nadgrzejnikowych 1,4*0,3*12+2,1*0,3*5 0,8*0,3+1,8*0,25*2+1,4*0,14+0,7*0,15*2+1,0*1,5*2+2,0*0,2*2+0,6*0,15*3+0,8*0,3+5+0,65*0,2+0,45*0,22 1,4*0,2+1,5*0,2+2*0,2+0,7*0,2+0,6*0,15*2+1,5*0,25+1,6*0,16+0,5*0,15*4+0,7*0,15*2+1,2*0,2*2	m ² m ² m ²	 8,190 11,085 2,921	
				RAZEM	22,196
93 d.3.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych -ściany. Kolorystyka wg. projektu 3653,43 -37,325 -922,942	m ² m ² m ² m ²	 3 653,430 -37,325 -922,942	
				RAZEM	2 693,163
94 d.3.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych - sufity 344,48	m ² m ²	 344,480	
				RAZEM	344,480
95 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie 2693,163+344,48	m ² m ²	 3 037,643	
				RAZEM	3 037,643
3.2		Stolarka i ślusarka			
96 d.3.2	KNR 0-19 1023-12 01 02 03	Montaż drzwi balkonowych i zestawów okien z PCV z obróbką osadzenia 1,0*2,3*10 1,4*2,3*7 2,4*2,3*4	m ² m ² m ² m ²	 23,000 22,540 22,080	
				RAZEM	67,620
97 d.3.2	KNR 0-19 1023-04 04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1,4*0,8*14	m ² m ²	 15,680	
				RAZEM	15,680
98 d.3.2	KNR 0-19 1023-10 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1,4*1,45*1	m ² m ²	 2,030	
				RAZEM	2,030
99 d.3.2	KNR 0-19 1023-11 06 07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2,0*1,45*1 2,1*1,3*5	m ² m ² m ²	 2,900 13,650	
				RAZEM	16,550
100 d.3.2	cena rynkowa	Montaż nawiewników okiennych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
101 d.3.2	cena rynkowa	Fasada aluminiowa zewnętrzna przeszklona ,rozwiązanie systemowe wg proj. wraz z drzwiami . Dostawa i montaż Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. łącznik 7,55*3,34*2	m ² m ²	 50,434	
				RAZEM	50,434
102 d.3.2	KNNR 7 0505-01 dw6	Przegrody aluminiowe Iz drzwiami - powierzchnia do 7 m2 3,0*2,07	m ² m ²	 6,210	
				RAZEM	6,210
103 d.3.2	KNNR 7 0503-08 dw4 dw5 dw7	Drzwi przemykowe aluminiowe Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 1,4*2,92 1,1*2,92 2,1*2,92*2	m ² m ² m ² m ²	 4,088 3,212 12,264	
				RAZEM	19,564
104 d.3.2	KNNR 7 0503-08 dz2 dz6	Drzwi przemykowe aluminiowe zewn. Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 1,8*2,3 1,5*2,3	m ² m ² m ²	 4,140 3,450	
				RAZEM	7,590
105 d.3.2	KNNR 7 0503-08 dw3	Drzwi przemykowe aluminiowe EI 60 Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 1,4*2,07	m ² m ²	 2,898	
				RAZEM	2,898
106 d.3.2	KNR 2-02 1017-02 dw1 dw2 dw2p	Skrzydła drzwiowe, płytowe, system wg proj. wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone 0,9*2,0*5 0,9*2,0*5 0,9*2,0*3	m ² m ² m ² m ²	 9,000 9,000 5,400	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dw17	0,8*2,0*3	m ²	4,800	
	dw18	0,8*2,0	m ²	1,600	
	dw10	0,9*2,0*7	m ²	12,600	
	dw11	0,8*2,0*3	m ²	4,800	
	dw12	0,9*2,0*2	m ²	3,600	
				RAZEM	50,800
107 d.3.2	KNNR 2 1104-01 analiza indywidualna	Montaż ościeżnic regulowanych	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
108 d.3.2	KNR-W 2-02 1028-02	Drzwi wahadłowe wraz z ościeżnicą i okuciami fabr. wykończone	m ²		
		1,5*2,07	m ²	3,105	
				RAZEM	3,105
109 d.3.2	KNR 2-02 1203-02 dz4 dz5	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,1*2,07*4	m ²	9,108	
		1,0*2,07	m ²	2,070	
				RAZEM	11,178
110 d.3.2	KNR 2-02 1203-02 dw15 dw16 dw8 dw9 dw14 ds1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 ocieplone	m ²		
		2,2*2,27*5	m ²	24,970	
		1,1*2,07*2	m ²	4,554	
		2,0*2,07*3	m ²	12,420	
		1,0*2,07*4	m ²	8,280	
		2,0*2,07	m ²	4,140	
		1,0*2,07			
				RAZEM	54,364
111 d.3.2	KNR 2-02 1203-02 dw16p dwnp	Drzwi stalowe EI 30 kompletne Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²		
		1,1*2,07	m ²	2,277	
		2,15*2,07	m ²	4,451	
				RAZEM	6,728
112 d.3.2	KNR 4-01 0920-34	Założenie samozamykaczy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
113 d.3.2	cena rynk	System jednego klucza Klucz systemowy patentowy klasy "C" , wkładka systemowa sklasyfikowana w najwyższej klasie zabezpieczenia antywłamaniowego 6(C) Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.3.2	TZKNBK XXI 1102-07 analogia	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 1	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.3.2	TZKNBK XXI 1102-07 analogia	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 2	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
116 d.3.2	TZKNBK XXI 1102-07 analogia	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.3.2	TZKNBK XXI 1102-07 analogia	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 4 z opisem w języku Braille'a	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.3.2	KNP 02 1507- 07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych podłogowych -drzwi wewn.	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
119 d.3.2	KNP 02 1507- 07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych podłogowych -drzwi zewn	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
120 d.3.2	cena rynk	Balustrady ze stali nierdzewnej	m		
		2,40+2,02	m	4,420	
				RAZEM	4,420

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.3.2	KNNR 7 0507-03	Pochwyty i poręcze stali nierdzewnej	m		
		2,50+2,38+1,21+1,1*2	m	8,290	
				RAZEM	8,290
122 d.3.2	KNR 2-02 1213-03 011	Drabiny z poręczami	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.3.2	cena rynkowa	Światlik rurowy wg proj. Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
124 d.3.2	cena rynkowa	Wycieraczki /maty/ zewnętrzne Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²		
		1,2*1,7*4	m ²	8,160	
		1,3*1,05	m ²	1,365	
		1,27*2,0*3	m ²	7,620	
				RAZEM	17,145
125 d.3.2	cena rynkowa	Wycieraczki /maty/ wewnętrzne Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²		
		1,2*2,05	m ²	2,460	
		1,22*2,05	m ²	2,501	
		1,6*3,4	m ²	5,440	
				RAZEM	10,401
3.3		Podłoża i posadzki			
126 d.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowo- żwirowa	m ³		
		54,6+75,36+13,71+29,52+64,13+8,21+5,98+47,19+12,05+9,14+26,72+50,22+7,35+ 3,67+3,18+5,85+5,85+27,88		450,610	
		57,66+25,73+14,18+6,04+14,91+2,34+14,91+2,34+14,91+2,34+14,91+2,34+3,39+ 2,55+3,6		182,150	
		20,87+33,44+65,76+21,78+21,78+21,05+58,88+28,32+20,65		292,530	
		8,91+19,09+4,41+3,44+9,79+12,77		58,410	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		983,70*0,15	m ³	983,700	
				147,555	
				RAZEM	147,555
127 d.3.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		983,7*0,10	m ³	98,370	
				RAZEM	98,370
128 d.3.3	KNR 0-32 0626-02 analogia	Zabezpieczenie taśmami syst. wg proj	m		
		69,5	m	69,500	
				RAZEM	69,500
129 d.3.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B20 W6 zbro- jony zbrojeniem rozproszonym	m ³		
		271,66*0,15	m ³	40,749	
				RAZEM	40,749
130 d.3.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr. 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B30W6 zbro- jony zbrojeniem rozproszonym	m ³		
		(983,70-271,66)*0,12	m ³	85,445	
				RAZEM	85,445
131 d.3.3	KNR 9-15 0101-01	Gruntowanie powierzchni poziomych betonowych (płyta) preparatem gruntującym systemowym	m ²		
		983,70	m ²	983,700	
				RAZEM	983,700
132 d.3.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyt z papy grzewalnej gr. 2,5 mm	m ²		
		983,70	m ²	983,700	
				RAZEM	983,700
133 d.3.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych 10 cm poziome	m ²		
		33,44+65,76+21,78+21,78+21,05+58,88+28,32+20,65	m ²	271,660	
				RAZEM	271,660
134 d.3.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych 15 cm poziome	m ²		
		983,70	m ²	983,700	
		mata	m ²	-271,660	
				RAZEM	712,040
135 d.3.3	KNR 2-02 0607-01 analiza indy- widualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poziome	m ²		
		983,70	m ²	983,700	
				RAZEM	983,700

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Posadzka betonowa .Beton B25 zbrojony zbroj. rozproszonym 20kg/m3 271,66*0,10	m ³ m ³	 27,166	
				RAZEM	27,166
137 d.3.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 75 mm 75,36+27,88+14,18+14,91*4+12,86+9,79+12,77	m ² m ²	 212,480	
				RAZEM	212,480
138 d.3.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm 983,70-212,48-271,66	m ² m ²	 499,560	
				RAZEM	499,560
139 d.3.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 983,70 -271,66	m ² m ² m ²	 983,700 -271,660	
				RAZEM	712,040
140 d.3.3	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładzi- ny 983,70	m ² m ²	 983,700	
				RAZEM	983,700
141 d.3.3	KNR 2 1208-02	Dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 3 983,70	m ² m ²	 983,700	
				RAZEM	983,700
142 d.3.3	KNR 0-41 0101-04 pom. mokre	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej - gruntowanie 64,13+47,19+9,14+5,85+5,85+2,34+2,34+2,34+2,34+65,76+21,78+21,78+21,05+ 58,88+28,32+20,65+4,41	m ² m ²	 384,150	
				RAZEM	384,150
143 d.3.3	KNR 0-41 0106-03 jw	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych -systemowa 384,15	m ² m ²	 384,150	
				RAZEM	384,150
144 d.3.3	KNR 0-29 0637-01 jw	Gruntowanie systemowe pod posadzki 384,15	m ² m ²	 384,150	
				RAZEM	384,150
145 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża powierzchnie poziome 983,7-384,15	m ² m ²	 599,550	
				RAZEM	599,550
146 d.3.3	KNR 2-02 1113-02 cokoły	Posadzki z wykładzin tekstylnych wg proj 75,36+27,88 56,0*0,15	m ² m ² m ²	 103,240 8,400	
				RAZEM	111,640
147 d.3.3	KNR 2-02 1112-05 cok	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wg proj. 14,91+14,91+14,91+14,91+13,4+9,79+12,77 105,5*0,10	m ² m ² m ²	 95,600 10,550	
				RAZEM	106,150
148 d.3.3	KNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 106,15	m ² m ²	 106,150	
				RAZEM	106,150
149 d.3.3	KNR 2-02 1118-08 NPS pok dyw pcv NPS sanit	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą. Gres rektyfikowany 983,7 -14,18 -103,24 -95,6 -3,67-3,39-6,04	m ² m ² m ² m ² m ²	 983,700 -14,180 -103,240 -95,600 -13,100	
				RAZEM	757,580
150 d.3.3	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez prze- cinania płytek metodą zwykłą Gres rektyfikowany 615,5	m m	 615,500	
				RAZEM	615,500
151 d.3.3	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów z krat pomostowych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 6,05*0,3+14,2*0,3+2,8*0,3*2+18,6*0,3	m ² m ²	 13,335	
				RAZEM	13,335
152 d.3.3	kw	Przekrycie kanału z płyt gresowych gr. 2 cm w kątowniku stalowym ocynk. 1,25x3 1,8*0,3	m ² m ²	 0,540	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.3.3	kw	Przekrycia kanałów z krat pomostowych wraz z wykonaniem podkonstrukcji z kształt. stalowych	m ²	RAZEM	0,540
	011	Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 1,5*2,0	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
3.4		Elewacja i roboty zewnętrzne			
154 d.3.4	KNR 0-23 2615-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -tynk silikonowy	m ²		
	oś f	30,0*3,17+25,84*2,47-2,28*4-11,78-15,08-6,3	m ²	116,645	
	e	5,94*1,07+0,59*6,64	m ²	10,273	
	d	9,33*3,67+15,37*3,67+23,74*2,96+14,91-13,1*2,3-21,0*0,08	m ²	144,019	
	1,2	6,55*(3,72+5,47)*0,5+6,28*(4,2+5,9)*0,5-4,2*2,3*2	m ²	42,491	
	9,1	6,55*(4,78+3,0)*0,5-1,45*4,8	m ²	18,520	
	c	(4,9+8,73)*3,75	m ²	51,113	
	b	0,59*3,75+0,59*6,14+0,61*6,14	m ²	9,581	
	a	16,8*3,68-11,45*2,3	m ²	35,489	
	3,4	7,15*(6,12+4,2)*0,5-2,8*2,3	m ²	30,454	
	front	4,1*4,6+1,3*1,5-1,8*2,3-1,16*3,58	m ²	12,517	
	2 szczyt	4,2+4,3	m ²	8,500	
	3 szczyt	6,20	m ²	6,200	
	9 szczyt	4,0	m ²	4,000	
				RAZEM	489,802
155 d.3.4	ZKNR C-2 0201-12 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 18 cm	m ²		
	oś f	0,64*4+2,5+5,2+3*0,85	m ²	12,810	
	e	5,59*0,43+0,61*6,64	m ²	6,454	
	d	12,19+3*1,85+5*0,64+2,24+2,39+0,61*4,2*2+0,61*3,5+4,8*0,61	m ²	35,757	
	1,2	9,25*(6,7+4,2)*0,5+8,64*(6,68+4,37)*0,5-2,3*6,4-5,2*2,3	m ²	71,469	
	5,7	3,82*(4,2+5,3)*0,5+5,5*1,19+3,93*(4,56+3,5)*0,5+4,54*0,48	m ²	42,707	
	9,1	9*(3,5+5,96)*0,5+1,4*1,45-2,4*2,3-1,19*2,3	m ²	36,343	
	b	0,61*6,68	m ²	4,075	
	a	0,61*4,35*2+3*1,95*2,3+3,17*2,3+3*0,8*2,3+0,61*4,2	m ²	34,135	
	3,4	8,68*(4,35+6,68)*0,5+2,3*0,8-2,3*0,9	m ²	47,640	
	front	0,9*2,3	m ²	2,070	
	1 szczyt	6,2+5,4	m ²	11,600	
	4 szczyt	4,30	m ²	4,300	
	10 szczyt	5,13	m ²	5,130	
		0,25*2*4,0+0,61*2*4,0	m ²	6,880	
				RAZEM	321,370
156 d.3.4	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków metalowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²		
		321,37	m ²	321,370	
				RAZEM	321,370
157 d.3.4	ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		321,37	m ²	321,370	
				RAZEM	321,370
158 d.3.4	cena rynkowa	Wykonanie tynków elewacyjnych w systemie imitującym drewno: nałożenie preparatu gruntującego, nałożenie tynku ozdobnego, wykonanie faktury imitującej drewno za pomocą matrycy silikonowej ,nałożenie impregnatu koloryzującego,	m ²		
		321,37	m ²	321,370	
				RAZEM	321,370
159 d.3.4	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		(1,4*15+2,0+2,1*5)*0,30	m ²	10,050	
				RAZEM	10,050
160 d.3.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
		(1,4*15+2,0+2,1*5)*0,35	m ²	11,725	
				RAZEM	11,725
161 d.3.4	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych- kątownik wg proj. plastikowy z siatką	m		
		1,0*10+2,3*2*10+1,4*7+2,3*2*7+2,4*4+2,3*2*4+1,4*14+0,8*2*14+1,4+1,45*2+2,0+1,45*2+2,1*5+1,3*2*5+1,8+2,3*2+1,5+2,3*2+1,1*4+2,07*2*4+1,0+2,07*2+5,5*2*2+4,8*10+5,5*2+4,5*4+6,18*4+4,5*4	m	381,020	
				RAZEM	381,020
162 d.3.4	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		59,86*2+15,51*2+0,2*6+0,6*4+4,2*2+0,61+8,14+4,27+0,61+14,61*2+0,2*6-1,4*3-3,0-2,1-1,8-1,5-1,0*10-1,4*7-2,4*4	m	164,790	
				RAZEM	164,790
163 d.3.4	ZKNR C-2 0203-07 cokół	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(59,86*2+15,51*2+0,2*6+0,6*4+4,2*2+0,61+8,14+4,27+0,61+14,61*2+0,2*6-1,4*3-3,0-2,1-1,8-1,5-1,0*10-1,4*7-2,4*4)*0,25	m ²	41,198	
				RAZEM	41,198

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.3.4	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża	m ²		
		41,198	m ²	41,198	
				RAZEM	41,198
165 d.3.4	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych	m ²		
		41,198	m ²	41,198	
				RAZEM	41,198
166 d.3.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		(4,0+4,0+4,0)*5,5+(4,0+4,0+4,0)*6,0	m ²	138,000	
				RAZEM	138,000
167 d.3.4	cena rynkowa	Wykonanie , dost., i montaż logo Uniwersytetu Łódzkiego. Napis i logo podświetlane wykonane ze styroduru z licem z pleksi Tekst określony w projekcie 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.3.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06 pochylnie	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 25 cm śred. grubości warstwy po zagęszczeniu - pochylnie	m ²		
		8,0*1,2+4,5*1,2	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
169 d.3.4	KNR 2-31 0511-03 jw	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		8,0*1,2+4,5*1,2	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
170 d.3.4	KNR 2-31 0407-05 jw	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8,0*2+1,2*2+4,5*2+1,2*2	m	29,800	
				RAZEM	29,800
171 d.3.4	KNR 2-31 0502-04	Opaskaz płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		(59,86*2+15,51*2+0,2*6+4,2*2+0,6*4+0,61+8,14+4,27+0,61+14,61*2+0,2*6)*0,50	m ²	103,395	
				RAZEM	103,395
3.5		Zagospodarowanie terenu			
172 d.3.5	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki - rozebranie	m ²		
		540,0*1,8	m ²	972,000	
				RAZEM	972,000
173 d.3.5	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach - rozebranie	m ²		
		6,0*1,8	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
174 d.3.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10 szac.	Wywiezienie mat. z rozbiórki o samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km Wraz z opłatą za wysypisko	m ³		
		30,0	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
175 d.3.5	cena rynkowa	Ogrodzenie wg proj. o wys. 1,80 m -dost. i montaż	m		
		545,0	m	545,000	
				RAZEM	545,000
176 d.3.5	cena rynkowa	Ogrodzenie - brama samonośna z napędem 6,0*1,8 m -dost. i montaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.3.5	cena rynkowa	Ogrodzenie - słupek przyzywowy - dost. i montaż	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.3.5	cena rynkowa	Ogrodzenie - furtka panelowa 1,0*1,8 m -dost. i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.3.5	cena rynkowa	Ogrodzenie panelowe śmietnika -dost. i montaż	m ²		
		(1,0+3,5+3,0)*1,8	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
180 d.3.5	cena rynkowa	Ogrodzenie panelowe śmietnika - furtka 2,0*1,80 m -dost. i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.3.5	cena rynkowa	Ogrodzenie panelowe (pompa ciepła) -dost. i montaż	m ²		
		(5,0+5,0+5,0)*1,80	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
182 d.3.5	cena rynkowa	Ogrodzenie panelowe (pompa ciepła) - furtka 2,0*1,80 m -dost. i montaż	szt		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
183	d.3.5	Ławka wg proj.	szt		
	cena rynkowa	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
184	d.3.5	Kosz na śmieci	szt		
	cena rynkowa	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
3.6		Wyposażenie- lokalizacja wg proj.			
185	d.3.6	Lustro wklejane kraw. frezowane, dost. i mont.	szt		
	cena rynkowa	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
186	d.3.6	Dozownik mydła stal nierdz. dost. i mont.	szt		
	cena rynkowa	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
187	d.3.6	Wieszak na ręczniki, dost. i mont.	szt		
	cena rynkowa	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
188	d.3.6	Uchwyt na papier toaletowy, dost. i mont.	szt		
	cena rynkowa	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
189	d.3.6	Dystrybutor papieru toalet. dost. i mont.	szt		
	cena rynkowa	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
190	d.3.6	Szczotka stal nierdz. do wc	szt		
	cena rynkowa	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
191	d.3.6	Kosz stal. nierdz. do wc	szt		
	cena rynkowa	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
192	d.3.6	Elektr. suszarka do rąk - dost. i mont.	szt		
	cena rynkowa	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
193	d.3.6	Wieszak zasłony prysznicowej narpżny 90 cm	szt		
	cena rynkowa	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
194	d.3.6	Poręcz prysznicowa z zest. natrysk. 76x76x110 lewa	szt		
	cena rynkowa	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
195	d.3.6	Zasłonka prysznicowa biała	szt		
	cena rynkowa	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
196	d.3.6	Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem, do zawieszenia	szt		
	cena rynkowa	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
197	d.3.6	roleta ster. elektr. 100x230-okno 01 -dost. i mont.	kpl.		
	cena rynkowa	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
198	d.3.6	roleta ster. elektr. 240x230 -okno 03-dost. i mont.	kpl.		
	cena rynkowa	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
199	d.3.6	roleta ster. elektr. 140x230 okno 02 -dost. i mont.	kpl.		
	cena rynkowa	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
200	d.3.6	roleta ster. elektr. 210x130 -okno 07-dost. i mont.	kpl.		
	cena rynkowa	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
201	d.3.6	roleta ster. elektr. 140x80 -okno 04-dost. i mont.	kpl.		
	cena rynkowa	12	kpl.	12,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202	d.3.6	roleta materiałowa wewn. ster. ręcznie 140*230 02N dost. i mont.	kpl.	RAZEM	12,000
	cena rynkowa	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
203	d.3.6	Gaśnica proszkowa ABC 4 kg	szt		
	cena rynkowa	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
204	d.3.6	Gaśnica proszkowa ABC 2 kg	szt		
	cena rynkowa	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
205	d.3.6	Gaśnica proszkowa AF 2 kg	szt		
	cena rynkowa	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		45400000-1 Roboty budowlane związane z zapewnieniem warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne			
4.1		Winda			
206	d.4.1	Platforma dla niepełnosprawnych. Dostawa i montaż	kpl.		
	cena rynkowa	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Roboty wykończeniowe			
4.2.1		Tynki, okładziny			
207	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach	m ²		
d.4.	2006-04	na rusztach			
2.1	001	14,18	m ²	14,180	
				RAZEM	14,180
208	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z kształowników metalowych	m ²		
d.4.	2007-03	na stropach			
2.1		14,18	m ²	14,180	
				RAZEM	14,180
209	KNNR 7	Sufity podwieszane modułowe 60/60-płyty akustyczne do pom. mokrych	m ²		
d.4.	0702-02	Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.			
2.1	004	3,67+6,40+3,50	m ²	13,570	
				RAZEM	13,570
210	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych pokrycie trójwarstwowe, odporność	m ²		
d.4.	0210-03	ogniowa EI 60 (REI 60)			
2.1	supo2	Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²	3,500	
		3,50		RAZEM	3,500
211	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym	m ²		
d.4.	0802-02	na ścianach i słupach			
2.1		2,45*4,95+2,45*4,5+1,63*(4,95+4,5)*0,5*2	m ²	38,556	
		2,26*4,35+2,26*4,8+1,5*(4,35+4,8)*0,5*2+3,75*4,75+3,75*3,65*2+3,75*3,17+5,6*(3,17+4,75)*0,5*2	m ²	135,831	
				RAZEM	174,387
212	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.4.	2009-02				
2.1		174,387	m ²	174,387	
				RAZEM	174,387
213	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
d.4.	0829-06				
2.1		2*(2,45+1,63+3,75+1,7+2,26+1,5)*2,50	m ²	66,450	
		-0,9*2,0*4	m ²	-7,200	
				RAZEM	59,250
4.2.2		Malowanie			
214	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.4.	1505-01				
2.2		174,387	m ²	174,387	
		-59,25	m ²	-59,250	
				RAZEM	115,137
215	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych - sufity	m ²		
d.4.	1505-01				
2.2		14,18	m ²	14,180	
				RAZEM	14,180

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.4. 2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie	m ²		
		115,137+14,18	m ²	129,317	
				RAZEM	129,317
4.2.3		Posadzki			
217 d.4. 2.3	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej - gruntowanie	m ²		
		3,67+6,04+3,39	m ²	13,100	
				RAZEM	13,100
218 d.4. 2.3	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych -systemowa	m ²		
		13,10	m ²	13,100	
				RAZEM	13,100
219 d.4. 2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża powierzchni poziome -pod posadzki	m ²		
		14,18+13,10	m ²	27,280	
				RAZEM	27,280
220 d.4. 2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą Gres rektyfikowany	m ²		
		13,10	m ²	13,100	
				RAZEM	13,100
221 d.4. 2.3	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez prze- cinania płytek metodą zwykłą Gres rektyfikowany	m		
		26,50	m	26,500	
				RAZEM	26,500
222 d.4. 2.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wg proj.	m ²		
		14,18	m ²	14,180	
	cok	14,5*0,10	m ²	1,450	
				RAZEM	15,630
223 d.4. 2.3	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		15,63	m ²	15,630	
				RAZEM	15,630
4.2.4		Wyposażenie- lokalizacja wg projektu			
224 d.4. 2.4	cena rynkowa	Lustro wklejane kraw. frezowane, dost. i mont.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
225 d.4. 2.4	cena rynkowa	Dozownik mydła stal nierdz. dost. i mont.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
226 d.4. 2.4	cena rynkowa	Wieszak na ręczniki, dost. i mont.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.4. 2.4	cena rynkowa	Uchwyt na papier toaletowy, dost. i mont.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
228 d.4. 2.4	cena rynkowa	Szczotka stal nierdz.. do wc	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
229 d.4. 2.4	cena rynkowa	Kosz stal. nierdz. do wc	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
230 d.4. 2.4	cena rynkowa	Poręcz dla niepełnosprawnych , dost. i montaż-poręcz stała	szt		
		6	szt	6,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
231 d.4. 2.4	cena rynkowa	Poręcz dla niepełnosprawnych , dost. i montaż-poręcz uchylna	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
232 d.4. 2.4	cena rynkowa	Elektr. suszarka do rąk - dost. i mont.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5		452210000-2 Wiata			
5.1		Roboty ziemne			
233 d.5.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 150,0	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
234 d.5.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 150,0*0,15	m ³ m ³	 22,500	
				RAZEM	22,500
235 d.5.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 22,5	m ³ m ³	 22,500	
				RAZEM	22,500
236 d.5.1	KNR 2-01 0212-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 22,50	m ³ m ³	 22,500	
				RAZEM	22,500
237 d.5.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 1,6*1,6*(1,10-0,15)*2 23,4*(0,6+2*0,6)*(1,10-0,15) 10,0*(1,0+2*0,6)*(1,1-0,15) podłoża (8,15-1,2)*(3,05-1,2)*0,48	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,864 40,014 20,900 6,172	
				RAZEM	71,950
238 d.5.1	KNR 1 0214-01 analiza indywidualna fund. podkł. śc. fund +izol	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II W poz. uwzgl. dostawę piasku. 22,5+71,950 -0,64-5,616-3,804-2,611 -3,729-2,486-24,86*0,15-24,86*0,09 -3,778-40,572*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 94,450 -12,671 -12,181 -9,864	
				RAZEM	59,734
239 d.5.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 94,450	m ³ m ³	 94,450	
				RAZEM	94,450
5.2		Fundamenty			
240 d.5.2	KNR 2-02 0204-08 fs1a	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe,B30W6 0,8*0,8*0,4*2+0,4*0,4*0,4*2	m ³ m ³	 0,640	
				RAZEM	0,640
241 d.5.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. B30W6 (9,0*2+2,7*2)*0,60*0,40	m ³ m ³	 5,616	
				RAZEM	5,616
242 d.5.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu B30W6 9,51*1,0*0,40	m ³ m ³	 3,804	
				RAZEM	3,804
243 d.5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,8*0,8*4*0,10+23,4*0,6*0,1+9,51*1,0*0,1	m ³ m ³	 2,611	
				RAZEM	2,611
244 d.5.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Krotność = 2 0,8*0,8*4	m ² m ²	 2,560	
				RAZEM	2,560
245 d.5.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - fundamenty Krotność = 2 0,8*4*0,4+0,4*0,4*2+23,4*0,4*2+9,51*0,4*2+1,0*0,4*2	m ² m ²	 29,048	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246	KNR 2-02 d.5.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy izolacyjnej na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 23,4*0,6+9,51*1,0	m ² m ²	RAZEM 23,550	29,048 23,550
247	KNNR 2 d.5.2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych kl. B15 (8,65*2+3,55*2)*0,45*0,25 9,16*0,45*0,25	m ³ m ³ m ³	RAZEM 2,745 1,031	3,776
248	KNR 2-02 d.5.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach (8,65*2+3,55*2)*0,45*2 9,16*0,60*2+0,25*0,45*2	m ² m ² m ²	RAZEM 21,960 11,217	33,177
249	KNR 2-02 d.5.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Krotność = 2 33,177	m ² m ²	RAZEM 33,177	33,177
250	NNRNKB 202 d.5.2 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej gr. 2,5 mm (8,65*2+3,55*2)*0,60*2 9,16*0,60*2+0,25*0,60*2	m ² m ² m ²	RAZEM 29,280 11,292	40,572
251	KNR 9-15 d.5.2 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styrodurów gr. 10 cm - pionowe (8,65*2+3,55*2)*0,60*2 9,16*0,60*2+0,25*0,60*2	m ² m ² m ²	RAZEM 29,280 11,292	40,572
252	KNNR-W 3 d.5.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian z folii kubełkowej (8,65*2+3,55*2)*0,60 9,16*0,60*2+0,25*0,60*2	m ² m ² m ²	RAZEM 14,640 11,292	25,932
253	KNR 2-02 d.5.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (23,4*4*0,888+23,4/0,25*1,05*0,222+18,99+46,04)*1,02/1000	t t	RAZEM 0,173	0,173
5.3		Konstrukcja			
254	KNNR 7 d.5.3 0102-04	Konstrukcja stalowa wiaty Na etapie prefabrykacji wszystkie elementy konstr. należy oczyścić poprzez obróbkę strumieniowo-ścierną do stopnia Sa 2,5 lub Sa3 w zależności od wymagań producenta zestawu malarskiego. Warsztatowe zabezpieczenie antykorozyjne zgodne z wymaganiami norm określonych w projekcie. (2264,0+1351,0+333,0+312,0)*1,08/1000	t t	4,601	4,601
255	KNNR 7 d.5.3 0904-02	Malowanie antykorozyjne zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stal. Oczyszczenie miejsc z uszkodzoną powłoką i powierzchni styków z pomalowaniem ich farbami do gruntowania. Dwukrotne malowanie konstrukcji farbą nawierzchniową lub emalią. 4,601	t t	4,601	4,601
256	KNR 2-02 d.5.3 0210-03	Belki, wieńce i podciągi żelbetowe B25 (9,16+9,45+8,65*2+3,55*2)*0,25*0,25	m ³ m ³	RAZEM 2,688	2,688
257	KNR 2-02 d.5.3 0211-01	Słupy i rdzenie żelbetowe B25 (6,47*2+5,8*2+6,47+6,1+5,8)*0,25*0,25	m ³ m ³	RAZEM 2,682	2,682
258	KNR 2-02 d.5.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,40*2	m m	RAZEM 4,800	4,800
259	KNR 2-02 d.5.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 441,40*1,02/1000	t t	RAZEM 0,450	0,450
5.4		Dach			
260	KNNR 2 d.5.4 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Papa podkł. wg proj. gr 2,5 mm osnowa kompozyt włókniny poliestrowej i włókien szklanych Papa nawierzchniowa wg proj. gr. 5 mm osnowa włóknina poliestrowa nietkana 8,85*14,32*1,02	m ² m ²	129,267	129,267

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.5.4	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jedno-warstwowo 129,267	m ² m ²	 129,267	
				RAZEM	129,267
262 d.5.4	KNNR 2 0604-01 analiza indy- widualna	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 129,267	m ² m ²	 129,267	
				RAZEM	129,267
263 d.5.4	NNRNKB 202 0537-04	(z.IV) Ułożenie blachy trapezowej 1,0 powlekanej ocynkowanej 129,367	m ² m ²	 129,367	
				RAZEM	129,367
264 d.5.4	KNR 0-23 2615-09	Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej 10 cm - przy użyciu gotowych za- praw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewa- cyjnej z gotowej suchej mieszanki -tynk silikonowy 2*(0,6+0,4)*0,6	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
265 d.5.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm.Bet. B15 0,7*0,5	m ² m ²	 0,350	
				RAZEM	0,350
266 d.5.4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowo-tytanowej 14,32	m m	 14,320	
				RAZEM	14,320
267 d.5.4	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej 5,5	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
268 d.5.4	KNR 2-02 0516-04	Obróbki kominów z blachy cynkowo-tytanowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.5.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej 14,32*0,15+8,85*1,02*0,15+14,32*(0,15+0,45)+9,52*0,75	m ² m ²	 19,234	
				RAZEM	19,234
5.5		Ściany i ścianki			
270 d.5.5	KNR 2-02 0111-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. powyżej 4.5 m z bloków wapienno- piaskowych drażonych grubości 25 cm 8,65*(5,52+6,61)*0,5*2+3,55*5,52+3,55*6,61 9,16*(5,85+7,03)*0,5 -2,05*2,2	m ² m ² m ² m ²	 147,986 58,990 -4,510	
				RAZEM	202,466
271 d.5.5	KNR 2-02 0122-06	Przewody wentylacyjne z pustaków betonowych systemowych dwukanałowych 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
5.6		Tynki i malowanie			
272 d.5.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 8,65*(5,37+6,46)*0,5*2+3,55*5,37+3,55*6,46	m ² m ²	 144,326	
				RAZEM	144,326
273 d.5.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętr- nych 144,326	m ² m ²	 144,326	
				RAZEM	144,326
274 d.5.6	NNRNKB 202 1134-02 analiza indy- widualna	(z.VII) Gruntowanie 144,326	m ² m ²	 144,326	
				RAZEM	144,326
5.7		Stolarka, ślusarka			
275 d.5.7	KNR 2-02 1203-02 dzw1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 ocieplone 2,2*2,2	m ² m ²	 4,840	
				RAZEM	4,840
5.8		Podłoża i posadzki			
276 d.5.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 24,86*0,15	m ³ m ³	 3,729	
				RAZEM	3,729
277 d.5.8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,86*0,10	m ³	2,486	
				RAZEM	2,486
278 d.5.8	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyt betonowych z papy zgrzewalnej gr. 2,5 mmj	m ²		
		24,86	m ²	24,860	
				RAZEM	24,860
279 d.5.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych 15 cm poziome	m ²		
		24,86	m ²	24,860	
				RAZEM	24,860
280 d.5.8	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poziome	m ²		
		24,86	m ²	24,860	
				RAZEM	24,860
281 d.5.8	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
		24,86	m ²	24,860	
				RAZEM	24,860
282 d.5.8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		24,86	m ²	24,860	
				RAZEM	24,860
283 d.5.8	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładzinę	m ²		
		24,86	m ²	24,860	
				RAZEM	24,860
284 d.5.8	KNNR 2 1208-02	Dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 3	m ²		
		24,86	m ²	24,860	
				RAZEM	24,860
285 d.5.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża powierzchnie poziome	m ²		
		24,86	m ²	24,860	
				RAZEM	24,860
286 d.5.8	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych wg proj. ; układane na klej metodą zwykłą Gres rektyfikowany	m ²		
		24,86	m ²	24,860	
				RAZEM	24,860
287 d.5.8	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą Gres rektyfikowany 2*3,05+2*8,15-2,05	m		
			m	20,350	
				RAZEM	20,350
288 d.5.8	uwaga	Nawierzchnia pod wiatą w odrębnym opracowaniu	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
5.9		Elewacja i roboty zewnętrzne			
289 d.5.9	KNR 0-23 2615-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -tynk silikonowy 8,85*(5,37+6,46)*0,5*2+3,75*6,46+3,75*5,37 -2,05*2,2	m ²		
			m ²	149,058	
			m ²	-4,510	
				RAZEM	144,548
290 d.5.9	ZKNR C-2 0201-12 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 18 cm	m ²		
		(9,52*(6,88+5,7)*0,5)*2+0,61*6,88+0,61*5,70	m ²	127,435	
				RAZEM	127,435
291 d.5.9	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków metalowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²		
		127,435	m ²	127,435	
				RAZEM	127,435
292 d.5.9	ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		127,435	m ²	127,435	
				RAZEM	127,435
293 d.5.9	cena rynkowa	Wykonanie tynków elewacyjnych w systemie imitującym drewno: nałożenie preparatu gruntującego, nałożenie tynku ozdobnego, wykonanie faktury imitującej drewno za pomocą matrycy silikonowej ,nałożenie impregnatu koloryzującego,	m ²		
		127,435	m ²	127,435	
				RAZEM	127,435
294 d.5.9	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych- kątownik wg proj plastikowy z siatką	m		
		5,37*2+6,46*2+2,05+2,2*2+6,88*2+5,7*2	m	55,270	
				RAZEM	55,270

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 d.5.9	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		8,85*2+3,75*2+9,52*2+0,61*2	m	45,460	
				RAZEM	45,460
296 d.5.9	cena rynkowa	Ażurowa ścianka z paneli siatkowych -dostawa i montaż. Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²		
		10,57*5,37	m ²	56,761	
				RAZEM	56,761
297 d.5.9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		8,85*6,0*2+3,75*6,0+3,75*5,0	m ²	147,450	
				RAZEM	147,450
298 d.5.9	KNR 2-31 0502-04	Opaskaz płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		(8,85+3,75*2+0,61*2+9,52)*0,60	m ²	16,254	
				RAZEM	16,254

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
45214400-4 Rob. budowlane w zaresie ob. budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym								
1		45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę						
1 KNR 2-01 0126- d.1 01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm -- Robocizna -- 0,0055*0,955= -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m ² r-g m-g	 0,005253 0,002500	 0,00 0,00	 0,000 0,000	1 500,000	
Razem pozycja 1						0,000	1 500,000	0,00
2 KNR 2-01 0229- d.1 02		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m ³ m-g	 0,011100	 0,00	 0,000	225,000	
Razem pozycja 2						0,000	225,000	0,00
3 KNR 2-01 0229- d.1 05		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 3 -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m ³ m-g	 0,016500	 0,00	 0,000	225,000	
Razem pozycja 3						0,000	225,000	0,00
4 KNR 2-01 0212- d.1 05 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km Wraz z opłata za wysypisko -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) samochód samowyladowczy 5 t	m ³ r-g m-g m-g m-g	 0,038300 0,066400 0,026100 0,617200	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	225,000	
Razem pozycja 4						0,000	225,000	0,00
Razem dział: 45100000-8 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
2		45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych						
2.1		Roboty ziemne						
5 KNR 2-01 0206- d.2.1 02 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ samochód samowyladowczy 5 t	m ³ r-g m-g m-g	 0,203000 0,075400 0,582400	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000	1 515,758	
Razem pozycja 5						0,000	1 515,758	0,00
6 KNNR 1 0214- d.2.1 01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II W poz. uwzgl. dostawę piasku. -- Robocizna --	m ³ r-g	 0,061000	 0,00	 0,000	730,620	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- piasek	m ³	1,080000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,023000	0,00	0,000		
Razem pozycja 6						0,000	730,620	0,00
7	KNR 1 0316- d.2.1 01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m ²				110,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,800000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50- 64 mm kl.III	m ³	0,005230	0,00	0,000		
		drewno okrągłe iglaste na pale - korowa- ne	m ³	0,000200	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 7						0,000	110,000	0,00
8	KNR 2-01 0607- d.2.1 01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bok.do 4 m	szt.				80,000	
		-- Robocizna -- 4,35*0,955=	r-g	4,154250	0,00	0,000		
		-- Materiały -- igłofiltr (igły)	szt.	0,100000	0,00	0,000		
		waż gumowy śr. 50 mm	m	0,200000	0,00	0,000		
		kolektor ssący z rur stalowych kołnierzo- wych śr. 200 mm	m	0,050000	0,00	0,000		
		uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	0,200000	0,00	0,000		
		śruby M16 z nakrętkami	kg	0,400000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h wciągnik przejezdny 3 t	m-g m-g m-g	0,200000 1,000000 0,210000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
Razem pozycja 8						0,000	80,000	0,00
9	KNR 2-01 0122- d.2.1 01	Pomiary przy wykopach fundamento- wych w terenie równinnym i nizinnym	m ³				1 740,756	
		-- Robocizna -- 0,0559*0,955=	r-g	0,053385	0,00	0,000		
		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,000020	0,00	0,000		
Razem pozycja 9						0,000	1 740,756	0,00
Razem dział: Roboty ziemne							0,00	
Razem koszty bezpośrednie:							0,00	
Razem z narzutami:							0,00	
2.2		Fundamenty						
10	KNR 2-02 0202- d.2.2 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbe- towe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu. Beton B30W6	m ³				85,715	
		-- Robocizna --	r-g	4,687800	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Beton B30W6	m ³	1,015000	0,00	0,000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,007000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,005000	0,00	0,000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g m-g	0,050000 0,080000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 10						0,000	85,715	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11 d.2.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton B30W6 drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 2,687800 1,015000 0,003000 0,005000 0,004000 0,420000 1,500000 0,030000 0,080000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	5,475	
Razem pozycja 11						0,000	5,475	0,00
12 d.2.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton B30W6 drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 5,467800 1,015000 0,004000 0,005000 0,005000 0,270000 1,500000 0,040000 0,070000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	1,331	
Razem pozycja 12						0,000	1,331	0,00
13 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B30W6 -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton B30W6 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 0,446700 1,015000 0,002000 0,001000 0,020000 1,500000 0,010000 0,060000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	1,452	
Razem pozycja 13						0,000	1,452	0,00
14 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy i stopy fund. -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10) materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ %	 5,260000 1,030000 1,500000	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000	23,092	
Razem pozycja 14						0,000	23,092	0,00
15 d.2.2	KNR 0-32 0620-03	Izolowanie matą systemową wg proj. z wykonaniem fasety -fundamenty Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. -- Robocizna -- -- Materiały -- mata hydroizolacyjna wg proj. materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ² %	 0,468800 1,542800 1,500000	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000	218,367	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0,008540 0,007000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 15				0,000	218,367	0,00
16 d.2.2	KNR 0-32 0626-02 analogia	Zabezpieczenie taśmami syst. wg proj	m				100,630	
		-- Robocizna --	r-g	0,123000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- taśma systemowa	m	1,050000	0,00	0,000		
		siatka syst	m	1,050000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 16				0,000	100,630	0,00
17 d.2.2	KNR 0-32 0621-01	Izolowanie matą systemową wg proj. - ściany p.t. Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				162,735	
		-- Robocizna --	r-g	0,327600	0,00	0,000		
		-- Materiały -- mata hydroizolacyjna wg proj.	m ²	1,294400	0,00	0,000		
		gwoździe do betonu	szt.	3,250000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0,007170 0,006050	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 17				0,000	162,735	0,00
18 d.2.2	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie matą systemową wg proj. - płyta Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				271,660	
		-- Robocizna --	r-g	0,113300	0,00	0,000		
		-- Materiały -- mata hydroizolacyjna wg proj.	m ²	1,215000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0,006480 0,005370	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 18				0,000	271,660	0,00
19 d.2.2	KNR 0-29 0636-03	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii wg proj - gruntowanie	m ²				315,111	
		-- Robocizna --	r-g	0,044100	0,00	0,000		
		-- Materiały -- środek gruntujący wg proj	dm ³	0,062600	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000080	0,00	0,000		
		Razem pozycja 19				0,000	315,111	0,00
20 d.2.2	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą syst. wg proj Krotność = 2	m ²				234,607	
		-- Robocizna -- 0,2666*2=	r-g	0,533200	0,00	0,000		
		-- Materiały -- masa uszczelniająca 5*2=	dm ³	10,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- środek transportowy 0,00435*2=	m-g	0,008700	0,00	0,000		
		Razem pozycja 20				0,000	234,607	0,00
21 d.2.2	KNR 0-29 0635-03	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii wg proj. - gruntowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- środek gruntujący wg proj materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,040400 0,050000 1,500000 0,000060	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	230,920	
		Razem pozycja 21				0,000	230,920	0,00
22 d.2.2	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masą syst. wg proj -- Robocizna -- -- Materiały -- masa uszczelniająca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,177200 3,850000 1,500000 0,003370	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	2,560	
		Razem pozycja 22				0,000	2,560	0,00
23 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej gr. 2,5 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkł. gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² kg % m-g	 0,100000 1,150000 0,100000 1,500000 0,003000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	228,360	
		Razem pozycja 23				0,000	228,360	0,00
24 d.2.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany fundamentowe żelbetowe proste grubości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu bet. B30W6 -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton B30W6 0,122+13*0,01=0,252= drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe dłut stalowy okrągły materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg 0,3948+13*0,0094=0,517= środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,01+13*0,001=0,023=	m ² r-g m ³ m ³ m ³ kg kg % m-g m-g m-g	 3,642200 0,252000 0,002000 0,010000 0,023000 0,600000 0,120000 1,500000 0,517000 0,080000 0,023000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	158,227	
		Razem pozycja 24				0,000	158,227	0,00
25 d.2.2	KNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych kl. B15	m ³				51,616	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna --	r-g	5,300000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		błoczek betonowy 25x25x14 cm	szt.	73,300000	0,00	0,000		
		błoczek betonowy 25x12x14 cm	szt.	46,900000	0,00	0,000		
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0,180000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 25				0,000	51,616	0,00
26	KNR 2-02 0901- d.2.2 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach	m ²				404,441	
		-- Robocizna --	r-g	0,634100	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0,019800	0,00	0,000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,000600	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		żurawik okienny	m-g	0,076800	0,00	0,000		
		Razem pozycja 26				0,000	404,441	0,00
27	NNRNKB 202 d.2.2 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej gr. 2,5 mm	m ²				92,663	
		-- Robocizna --	r-g	0,100000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej podkł.	m ²	1,150000	0,00	0,000		
		gaz propan-butan	kg	0,100000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 27				0,000	92,663	0,00
28	KNR 0-29 0636- d.2.2 03	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii wg proj - gruntowanie	m ²				608,420	
		-- Robocizna --	r-g	0,044100	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		środek gruntujący wg proj	dm ³	0,062600	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,000080	0,00	0,000		
		Razem pozycja 28				0,000	608,420	0,00
29	KNR 0-29 0641- d.2.2 03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą syst. wg proj Krotność = 2	m ²				445,685	
		-- Robocizna --	r-g	0,533200	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		masa uszczelniająca	dm ³	10,000000	0,00	0,000		
		5*2=	%	1,500000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,008700	0,00	0,000		
		0,00435*2=						
		Razem pozycja 29				0,000	445,685	0,00
30	KNR 9-15 0401- d.2.2 01	Izolacje cieplne z płyt styrodurewych gr. 15 cm - pionowe	m ²				608,420	
		-- Robocizna --	r-g	0,188000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- styrodur. 15 cm masa klejąca materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1,040000 0,900000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,004000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 30				0,000	608,420	0,00
31 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01	Isolacje pionowe ścian z folii kubelko- wej	m ²				320,956	
		-- Robocizna --	r-g	0,067000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fun- dam	m ²	1,100000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 31				0,000	320,956	0,00
32 d.2.2	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele- mentów budynków i budowli	t				5,101	
		-- Robocizna --	r-g	42,880000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- pręty zbroj	t	1,020000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4,300000 5,800000 4,800000 0,800000 1,600000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		
		Razem pozycja 32				0,000	5,101	0,00
Razem dział: Fundamenty								
Razem koszty bezpośrednie:							0,00	
Razem z narzutami:							0,00	
2.3		Konstrukcja						
33 d.2.3	KNR 2-02 0210- 03	Belki, wieńce i podciągi żelbetowe B25	m ³				34,868	
		-- Robocizna --	r-g	23,529000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1,020000	0,00	0,000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,083000	0,00	0,000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g m-g m-g	1,555700 0,200000 0,080000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		Razem pozycja 33				0,000	34,868	0,00
34 d.2.3	KNR 2-02 0211- 01	Słupy i rdzenie żelbetowe B25	m ³				18,689	
		-- Robocizna --	r-g	19,260000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1,020000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,020000	0,00	0,000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,630000	0,00	0,000		
		drut stalowy okrągły	kg	1,800000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	1,750000 0,060000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 34				0,000	18,689	0,00
35 d.2.3	KNR 2-02 0210-03	Belki, wieńce i podciąg żelbetowe B25	m ³				34,868	
		-- Robocizna --	r-g	23,529000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1,020000	0,00	0,000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,083000	0,00	0,000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	1,555700 0,200000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,080000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 35				0,000	34,868	0,00
36 d.2.3	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych działowych	m ³				6,987	
		-- Robocizna --	r-g	7,500000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	1,020000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,034000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,016000	0,00	0,000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,900000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,850000 0,090000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 36				0,000	6,987	0,00
37 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³				1,256	
		-- Robocizna --	r-g	18,833400	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Beton B30W6	m ³	1,020000	0,00	0,000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,00	0,000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g m-g	0,080000 0,200000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,200000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 37				0,000	1,256	0,00
38 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				97,800	
		-- Robocizna --	r-g	0,200000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	m	1,020000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,020000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 38				0,000	97,800	0,00
39 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t				5,460	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna --	r-g	42,880000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		pręty zbroj	t	1,020000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		prościarka do prętów	m-g	4,300000	0,00	0,000		
		nożyce do prętów	m-g	5,800000	0,00	0,000		
		giętarka do prętów	m-g	4,800000	0,00	0,000		
		wyciąg	m-g	0,800000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	1,600000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 39				0,000	5,460	0,00
40 d.2.3	KNNR 7 0106-01	Wieżba dachowa konstr. stalowa Na etapie prefabrykacji wszystkie elementy konstr. należy oczyścić poprzez obróbkę strumieniowo -ścierną do stopnia Sa 2,5 lub Sa3 w zależności od wymagań producenta zestawu malarskiego. Warsztatowe zabezpieczenie antykorozyjne zgodne z wymaganiami norm określonych w projekcie .	t				17,154	
		-- Robocizna --	r-g	26,200000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		deski iglaste obrzynane kl. I o grubości 28-45 mm	m ³	0,006000	0,00	0,000		
		drabiny mont.	kg	0,620000	0,00	0,000		
		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,280000	0,00	0,000		
		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	25,000000	0,00	0,000		
		tlen techniczny sprężony	m ³	1,800000	0,00	0,000		
		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,600000	0,00	0,000		
		Elementy konstrukcji stalowych różnych	t	1,020000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw samochodowy	m-g	3,770000	0,00	0,000		
		ciągnik kołowy	m-g	1,550000	0,00	0,000		
		przyczepa dłuźcowa	m-g	1,550000	0,00	0,000		
		spawarka	m-g	0,960000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 40				0,000	17,154	0,00
41 d.2.3	KNNR 7 0208-05	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej pod centrale Na etapie prefabrykacji wszystkie elementy konstr. należy oczyścić poprzez obróbkę strumieniowo -ścierną do stopnia Sa 2,5 lub Sa3 w zależności od wymagań producenta zestawu malarskiego. Warsztatowe zabezpieczenie antykorozyjne zgodne z wymaganiami norm określonych w projekcie .	t				0,867	
		-- Robocizna --	r-g	242,000000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	1 050,000000	0,00	0,000		
		tlen techniczny sprężony	m ³	13,000000	0,00	0,000		
		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4,300000	0,00	0,000		
		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	422,000000	0,00	0,000		
		farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa	dm ³	15,500000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	1,900000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		spawarka	m-g	44,000000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 41				0,000	0,867	0,00
42 d.2.3	KNNR 7 0904-02	Malowanie antykorozyjne zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stal. Oczyszczenie miejsc z uszkodzoną powłoką i powierzchni styków z pomalowaniem ich farbami do gruntowania. Dwukrotne malowanie konstrukcji farbą nawierzchniową lub emalią.	t				18,021	
		-- Robocizna --	r-g	26,600000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,840000	0,00	0,000		
		farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	6,040000	0,00	0,000		
		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm ³	0,570000	0,00	0,000		
		płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m ²	0,449000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II	m ³	0,023000	0,00	0,000		
		drabiny mont.	kg	4,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,030000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 42				0,000	18,021	0,00
Razem dział: Konstrukcja								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
2.4		Ściany i ścianki						
43 d.2.4	KNR 9-10 0155-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej. Ściany zewnętrzne	m ²				692,297	
		-- Robocizna --	r-g	1,570000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		bloki pełne silikatowe 250x250x220 mm	szt.	17,400000	0,00	0,000		
		zaprawy budowlane	m ³	0,012000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,140000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 43				0,000	692,297	0,00
44 d.2.4	KNR 9-10 0155-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej. Ściany wewnętrzne	m ²				652,370	
		-- Robocizna --	r-g	1,570000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		bloki pełne silikatowe 250x250x220 mm	szt.	17,400000	0,00	0,000		
		zaprawy budowlane	m ³	0,012000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,140000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 44				0,000	652,370	0,00
45 d.2.4	KNR 9-10 0151-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 15 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²				625,535	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- cegły silikatowe 250x150x220mm zaprawy budowlane materiały pomocnicze(od M)	r-g szt. m³ %	1,410000 17,400000 0,009000 1,500000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,120000	0,00	0,000		
Razem pozycja 45						0,000	625,535	0,00
46 d.2.4	KNR 9-10 0159-06	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z cegieł silikatowych gr. 12 cm wykonane na zaprawie tradycyjnej	m²				272,267	
		-- Robocizna --	r-g	1,060000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- cegły silikatowe 250x120x220mm zaprawy budowlane materiały pomocnicze(od M)	szt. m³ %	17,400000 0,005000 2,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Razem pozycja 46						0,000	272,267	0,00
47 d.2.4	KNNR 2 0701-08	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych	m²				272,267	
		-- Robocizna --	r-g	0,160000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- bednarka	kg	1,200000	0,00	0,000		
Razem pozycja 47						0,000	272,267	0,00
48 d.2.4	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej 12 cm do ścian	m²				88,276	
		-- Robocizna --	r-g	1,438000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Płyta z wełny min. grubości 120 mm zaprawa klejowa materiały pomocnicze(od M)	m² kg %	1,050000 6,000000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- żurawik okienny środek transportowy	m-g m-g	0,018000 0,014200	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 48						0,000	88,276	0,00
49 d.2.4	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m²				88,276	
		-- Robocizna --	r-g	0,623000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- zaprawa klejowa siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m² %	6,000000 1,135000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- żurawik okienny środek transportowy	m-g m-g	0,008000 0,005900	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 49						0,000	88,276	0,00
50 d.2.4	KNR 2-02 2003-05 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 Płyty wodoodporne	m²				40,800	
		-- Robocizna -- 1,7439*1,1=	r-g	1,918290	0,00	0,000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	1,030000	0,00	0,000		
		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0,720000	0,00	0,000		
		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2,640000	0,00	0,000		
		kołki do wstrzeliwania	szt.	4,060000	0,00	0,000		
		wkręty do płyt gipsowych	kg	0,034700	0,00	0,000		
		gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,00	0,000		
		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1,813000	0,00	0,000		
		wełna min. do izolacji ścian działowych	m ²	0,034100	0,00	0,000		
		woda	m ³	0,000640	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,025000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,015500	0,00	0,000		
		Razem pozycja 50				0,000	40,800	0,00
51 d.2.4	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje dylatacji z płyt styropianowych pionowe	m ²				65,529	
		-- Robocizna --	r-g	0,296000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	0,00	0,000		
		płyty styropianowe	m ²	1,050000	0,00	0,000		
		lepek	kg	1,850000	0,00	0,000		
		drewno opałowe	kg	3,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,007500	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,012200	0,00	0,000		
		Razem pozycja 51				0,000	65,529	0,00
52 d.2.4	KNR 2-02 0129- 02	Obsadzenie podokienników, długości ponad 1 m	szt				4,000	
		-- Robocizna --	r-g	2,120000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		zaprawa	m ³	0,013000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M2)	%	1,500000	0,00	0,000		
		podokienniki	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,110000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 52				0,000	4,000	0,00
53 d.2.4	cena rynkowa	Zabudowa kominkowa wraz z kominem dymowym jednociągowym systemowym	kpl				1,000	
		Razem pozycja 53				0,000	1,000	0,00
54 d.2.4	cena rynkowa	Wkład kominkowy - wg proj. Dost. i montaż Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	kpl.				1,000	
		Razem pozycja 54				0,000	1,000	0,00
55 d.2.4	KNR 2-02 0506- 06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej - zetka	szt.				1,000	
		-- Robocizna --	r-g	1,718500	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	7,980000	0,00	0,000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,076000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,011100	0,00	0,000		
		Razem pozycja 55				0,000	1,000	0,00
56 d.2.4	KNR 2-02 0122- 06	Przewody wentylacyjne z pustaków betonowych systemowych jednokanałowych	m				17,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna --	r-g	0,540000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		pustaki betonowe (1kanałowe)	m	1,070000	0,00	0,000		
		zaprawy budowlane	m ³	0,007000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,040000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 56				0,000	17,000	0,00
57 d.2.4	KNR 2-02 0122-06	Przewody wentylacyjne z pustaków betonowych systemowych dwukanałowych	m				19,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,540000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		pustaki betonowe (2 kanałowe)	m	1,070000	0,00	0,000		
		zaprawy budowlane	m ³	0,007000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,040000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 57				0,000	19,000	0,00
Razem dział: Ściany i ścianki							0,00	
Razem koszty bezpośrednie:							0,00	
Razem z narzutami:							0,00	
2.5		Dach						
58 d.2.5	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową Papa podkł. wg proj. gr 2,5 mm osnowa kompozyt włókniny poliestrowej i włókien szklanych Papa nawierzchniowa wg proj. gr. 5 mm osnowa włóknina poliestrowa nietkana	m ²				1 107,624	
		-- Robocizna --	r-g	0,389000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Papa zgrzew.podkład. 4.0 mm	m ²	1,150000	0,00	0,000		
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa wg proj 5.2 mm	m ²	1,180000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	6,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,007700	0,00	0,000		
		Razem pozycja 58				0,000	1 107,624	0,00
59 d.2.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²				1 107,624	
		-- Robocizna --	r-g	0,090700	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów o grubości 150 mm	m ²	1,050000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,007700	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,008900	0,00	0,000		
		Razem pozycja 59				0,000	1 107,624	0,00
60 d.2.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 15 cm	m ²				1 107,624	
		-- Robocizna --	r-g	0,062200	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów o grubości 150 mm materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,050000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,007700 0,008900	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 60				0,000	1 107,624	0,00
61 d.2.5	KNNR 2 0604-01 analiza indywidualna	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²				1 107,624	
		-- Robocizna --	r-g	0,360000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- folia polietylenowa emulsja do izolacji przeciwwilgociowej materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1,200000 3,500000 4,000000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 61				0,000	1 107,624	0,00
62 d.2.5	NNRNKB 202 0537-04	(z.IV) Ułożenie blachy trapezowej powlekanej ocynkowanej	m ²				1 107,624	
		-- Robocizna --	r-g	0,440000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana trapezowa wg proj. powlekana, powłoka poliester wkrety samogwintujące typu SW do blach materiały pomocnicze(od M)	m ² szt. %	1,060000 7,210000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,008000 0,009000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 62				0,000	1 107,624	0,00
63 d.2.5	KNR 0-28 2625-05	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm - wierzch attyki	m ²				115,094	
		-- Robocizna --	r-g	2,381500	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Płyta z mineralnej wełny min. o grub. 100 mm zaprawa klejowa materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1,080000 5,000000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- żurawik okienny środek transportowy	m-g m-g	0,032400 0,024000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 63				0,000	115,094	0,00
64 d.2.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej -attyki Papa podkł. wg proj. gr 2,5 mm osnowa kompozyt włókniny poliestrowej i włókien szklanych	m ²				115,094	
		-- Robocizna --	r-g	0,100000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Papa zgrzew.podkład. 4.0 mm gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1,150000 0,100000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 64				0,000	115,094	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
65 d.2.5	KNR 0-23 2615-09	Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki -tynk silikonowy -- Robocizna -- -- Materiały -- emulsja gruntująca Płyta z mineralnej wełny min. o grub. 100 mm zaprawa klejowa łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska masa tynkarska silikonowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żurawik okienny środek transportowy	m ² r-g kg m ² kg szt. m ² kg kg %	 5,849500 0,200000 1,050000 12,025000 8,320000 1,643000 0,300000 3,300000 1,500000 0,035300 0,032500	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	14,800	
Razem pozycja 65						0,000	14,800	0,00
66 d.2.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm. Beton B15 -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ³ m ³ kg % m-g m-g	 3,240000 0,071000 0,014000 0,600000 1,500000 0,150000 0,010000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	2,440	
Razem pozycja 66						0,000	2,440	0,00
67 d.2.5	ZKNR C-2 0201-12 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm -attyki od str. połaci -- Robocizna -- 1,812*1,05^2= -- Materiały -- zaprawa klejowa (5,5+5,1=10,6)*1,2^2= Płyta z wełny mineralnej 150 mm do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą 1,05*1,2^2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g kg m ² %	 1,997730 15,264000 1,512000 1,500000 0,048900 0,038500	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	59,828	
Razem pozycja 67						0,000	59,828	0,00
68 d.2.5	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków metalowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły -- Robocizna -- -- Materiały -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m ² r-g szt. % m-g	 0,270000 6,240000 1,500000 0,003000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	59,828	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 68				0,000	59,828	0,00
69 d.2.5	ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki	m ²				59,828	
		-- Robocizna --	r-g	0,610000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa	kg	4,200000	0,00	0,000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,137000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,007000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,005200	0,00	0,000		
		Razem pozycja 69				0,000	59,828	0,00
70 d.2.5	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2. 3. 9909-04/3	Obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchni wykonywanych robót do 100 m ² Papa nawierzchniowa wg proj. gr. 5 mm osnowa włóknina poliestrowa nietkana	m ²				95,724	
		-- Robocizna --	r-g	0,766500	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa wg proj 5.2 mm	m ²	1,180000	0,00	0,000		
		roztwór do gruntowania	kg	0,500000	0,00	0,000		
		gaz propan-butan	kg	0,380000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		żurawik okienny	m-g	0,020000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 70				0,000	95,724	0,00
71 d.2.5	ZKNR C-2 0107-05	Profil kapinosowy	m				239,310	
		-- Robocizna --	r-g	0,220000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa	kg	0,900000	0,00	0,000		
		profil kapinosowy	m	1,176000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,000700	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,000500	0,00	0,000		
		Razem pozycja 71				0,000	239,310	0,00
72 d.2.5	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m				239,310	
		-- Robocizna --	r-g	0,237000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		listwy cokołowe	m	1,050000	0,00	0,000		
		kołki rozporowe z wkrętem	szt.	2,580000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,000200	0,00	0,000		
		Razem pozycja 72				0,000	239,310	0,00
73 d.2.5	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej	m				239,310	
		-- Robocizna --	r-g	0,090000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Taśma uszczelniająca	m	1,010000	0,00	0,000		
		zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	0,400000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- żurawik okienny środek transportowy	m-g m-g	0,000700 0,000500	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 73				0,000	239,310	0,00
74 d.2.5	KNR 0-23 2615-02	Ocieplenie attyk od strony połaci płytami z wełny mineralnej 20 cm metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -tynk silikonowy -- Robocizna -- -- Materiały -- emulsja gruntująca Płyta z wełny mineralnej 200 mm do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, zaprawa klejowa łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska masa tynkarska silikonowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żurawik okienny środek transportowy	m² r-g kg m² kg szt. m² kg kg %	 3,539600 0,200000 1,080000 12,025000 8,320000 1,135000 0,300000 3,000000 1,500000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	182,173	
		Razem pozycja 74				0,000	182,173	0,00
75 d.2.5	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowo-tytanowej -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 uchwyty do rynien dachowych ocynkowane materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m r-g kg kg szt. %	 0,650500 1,770000 0,039000 2,000000 1,500000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	152,100	
		Razem pozycja 75				0,000	152,100	0,00
76 d.2.5	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 uchwyty do rur spustowych ocynkowane materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g kg kg szt. %	 0,930500 2,260000 0,043000 0,330000 1,500000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	57,500	
		Razem pozycja 76				0,000	57,500	0,00
77 d.2.5	KNR 2-02 0516-04	Obróbki kominów,wyrzutni, wentylatorów,czerpni świetlików z blachy cynkowo-tytanowej -- Robocizna -- -- Materiały --	szt. r-g	 3,039900	 0,00	 0,000	28,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	15,800000	0,00	0,000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,120000	0,00	0,000		
		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,080000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,022000	0,00	0,000		
Razem pozycja 77						0,000	28,000	0,00
78	KNR 2-02 0507- d.2.5 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m ²				233,274	
		-- Robocizna --	r-g	1,816000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	4,880000	0,00	0,000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,056000	0,00	0,000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,001000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,006800	0,00	0,000		
Razem pozycja 78						0,000	233,274	0,00
Razem dział: Dach								
Razem koszty bezpośrednie:							0,00	
Razem z narzutami:							0,00	
Razem dział: 45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych								
Razem koszty bezpośrednie:							0,00	
Razem z narzutami:							0,00	
3		45400000-1 Roboty wykończeniowe						
3.1		Tynki, okładziny i malowanie						
79	KNR 2-02 2006- d.3.1 04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²				216,060	
		-- Robocizna --	r-g	0,703900	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1,040000	0,00	0,000		
		gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,00	0,000		
		wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	0,00	0,000		
		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1,258000	0,00	0,000		
		woda	m ³	0,000640	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,009600	0,00	0,000		
Razem pozycja 79						0,000	216,060	0,00
80	KNR 2-02 2007- d.3.1 03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z kształtowników metalowych na stropach	m ²				216,060	
		-- Robocizna --	r-g	1,082000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0,530000	0,00	0,000		
		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	2,600000	0,00	0,000		
		kołki do wstrzeliwania	szt.	2,550000	0,00	0,000		
		zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	3,600000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		spawarka	m-g	0,095000	0,00	0,000		
		wyciąg	m-g	0,035000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,003300	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 80						0,000	216,060	0,00
81 d.3.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane modułowe 60/60 - płyty akustyczne Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty akust z wełny min. 60/60 profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² m m szt. szt % m-g m-g	 2,090000 1,030000 3,460000 0,900000 0,670000 2,540000 1,500000 0,030000 0,040000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	74,860	
Razem pozycja 81						0,000	74,860	0,00
82 d.3.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane modułowe 60/60- płyty akustyczne do pom. mokrych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty akust z wełny min. 60/60 do pom. mokrych profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² m m szt. szt % m-g m-g	 2,090000 1,030000 3,460000 0,900000 0,670000 2,540000 1,500000 0,030000 0,040000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	203,940	
Razem pozycja 82						0,000	203,940	0,00
83 d.3.1	KNNR 7 0702-03	Sufity podwieszane z płytami o podwyższonych parametrach akustycznych o wymiarach 600x1200 mm Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty akust z wełny min. 120/60 profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² m m szt. szt % m-g m-g	 1,570000 1,030000 2,590000 0,600000 0,670000 1,930000 1,500000 0,020000 0,040000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	223,500	
Razem pozycja 83						0,000	223,500	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
84 d.3.1	KNR AT-43 0210-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe FIRE-line PLUS typ DF gr. 12,5 mm profil UD 30 profil CD 60 wieszak obrotowy noniuszowy część górna wieszaka noniuszowego RI-GIPS klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych łącznik krzyżow CD 60 łącznik wzdłużny CD 60 wkreś 25 wkreś 35 wkreś 45 kotwy metalowe masa szpachlowa taśma spoinowa masa szpachlowa wykończeniowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² m m szt. szt. szt. szt. m kg kg %	 3,350000 3,090000 1,260000 4,200000 2,100000 2,100000 3,150000 3,150000 0,840000 11,000000 11,000000 26,000000 3,570000 0,790000 1,470000 0,110000 0,500000 0,061000 0,038000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	6,370	
Razem pozycja 84						0,000	6,370	0,00
85 d.3.1	KNR AT-43 0210-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe FIRE-line PLUS typ DF gr. 12,5 mm profil UD 30 profil CD 60 wieszak obrotowy noniuszowy część górna wieszaka noniuszowego RI-GIPS klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych łącznik krzyżow CD 60 łącznik wzdłużny CD 60 wkreś 25 wkreś 35 kotwy metalowe masa szpachlowa taśma spoinowa masa szpachlowa wykończeniowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² m m szt. szt. szt. szt. m kg m kg %	 2,750000 2,060000 1,260000 3,990000 1,600000 1,600000 3,150000 2,630000 0,740000 11,000000 26,000000 3,040000 0,530000 1,470000 0,110000 0,500000 0,053000 0,026000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	95,770	
Razem pozycja 85						0,000	95,770	0,00
86 d.3.1	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4 zaprawa cementowo-wapienna m. 15 zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ² r-g m ³ m ³ m ³	 0,538300 0,002800 0,021000 0,002100	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	3 653,403	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,053100	0,00	0,000		
		Razem pozycja 86				0,000	3 653,403	0,00
87 d.3.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku	m ²				1 920,935	
		-- Robocizna --	r-g	0,242600	0,00	0,000		
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,003270	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,004000	0,00	0,000		
		wyciąg	m-g	0,020000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,003200	0,00	0,000		
		Razem pozycja 87				0,000	1 920,935	0,00
88 d.3.1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²				1 920,935	
		-- Robocizna --	r-g	0,158600	0,00	0,000		
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,002100	0,00	0,000		
		woda	m ³	0,001370	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,002000	0,00	0,000		
		wyciąg	m-g	0,014000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,002000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 88				0,000	1 920,935	0,00
89 d.3.1	cena rynkowa	Okładziny ściennie - stiuk. Dostawa i montaż	m ²				37,325	
		Razem pozycja 89				0,000	37,325	0,00
90 d.3.1	cena rynkowa	Listwa ozdobna ścienna. Dostawa i montaż	m				8,800	
		Razem pozycja 90				0,000	8,800	0,00
91 d.3.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej - gres rektyfikowany	m ²				922,942	
		-- Robocizna --	r-g	1,513600	0,00	0,000		
		-- Materiały -- płytki ściennie -gres rektyfikowany	m ²	1,020000	0,00	0,000		
		zaprawa klejąca	kg	4,750000	0,00	0,000		
		zaprawa spoinująca	kg	0,600000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,029500	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,027500	0,00	0,000		
		Razem pozycja 91				0,000	922,942	0,00
92 d.3.1	KNR-W 2-02 2129-01 analiza indywidualna	Okładziny z konglomeratu podokienników i pól nadgrzejnikowych	m ²				22,196	
		-- Robocizna --	r-g	9,240000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,042000	0,00	0,000		
		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	0,400000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	24,000000	0,00	0,000		
		okł. konglomerat .	m ²	1,040000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,160000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 92				0,000	22,196	0,00
93 d.3.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych -ściany. Kolorystyka wg. projektu	m ²				2 693,163	
		-- Robocizna --	r-g	0,139100	0,00	0,000		
		-- Materiały -- farby lateksowe systemowe	dm ³	0,289100	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,000		
		Razem pozycja 93				0,000	2 693,163	0,00
94 d.3.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych - sufity	m ²				344,480	
		-- Robocizna --	r-g	0,139100	0,00	0,000		
		-- Materiały -- farby lateksowe systemowe	dm ³	0,289100	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,000		
		Razem pozycja 94				0,000	344,480	0,00
95 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie	m ²				3 037,643	
		-- Robocizna --	r-g	0,080000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0,220000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,000200	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,000		
		Razem pozycja 95				0,000	3 037,643	0,00
Razem dział: Tynki, okładziny i malowanie								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
3.2		Stolarka i ślusarka						
96 d.3.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych i zestawów okien z PCV z obróbką osadzenia	m ²				67,620	
		-- Robocizna --	r-g	3,770000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5,280000	0,00	0,000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,330000	0,00	0,000		
		silikon	dm ³	0,060000	0,00	0,000		
		gips szpachlowy	kg	2,420000	0,00	0,000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,360000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500000	0,00	0,000		
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,050000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,060000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 96				0,000	67,620	0,00
97 d.3.2	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednoodzielnich z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²				15,680	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna --	r-g	4,400000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	6,600000	0,00	0,000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,340000	0,00	0,000		
		silikon	dm ³	0,070000	0,00	0,000		
		gips szpachlowy	kg	2,830000	0,00	0,000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,090000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500000	0,00	0,000		
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,050000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Razem pozycja 97							15,680	0,00
98 d.3.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²				2,030	
		-- Robocizna --	r-g	3,190000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	4,950000	0,00	0,000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,280000	0,00	0,000		
		silikon	dm ³	0,050000	0,00	0,000		
		gips szpachlowy	kg	2,100000	0,00	0,000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,780000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500000	0,00	0,000		
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,040000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Razem pozycja 98							2,030	0,00
99 d.3.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²				16,550	
		-- Robocizna --	r-g	2,860000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	4,400000	0,00	0,000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,250000	0,00	0,000		
		silikon	dm ³	0,050000	0,00	0,000		
		gips szpachlowy	kg	1,840000	0,00	0,000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,310000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,500000	0,00	0,000		
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,040000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Razem pozycja 99							16,550	0,00
100 d.3.2	cena rynkowa	Montaż nawiewników okiennych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	szt				9,000	
Razem pozycja 100							9,000	0,00
101 d.3.2	cena rynkowa	Fasada aluminiowa zewnętrzna przeszklona ,rozwiązanie systemowe wg proj. wraz z drzwiami . Dostawa i montaż Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				50,434	
Razem pozycja 101							50,434	0,00
102 d.3.2	KNNR 7 0505-01	Przegrody aluminiowe Iz drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m ²				6,210	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna --	r-g	4,620000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		silikon	kg	0,120000	0,00	0,000		
		pianka poliuretanowa	kg	0,080000	0,00	0,000		
		kołki rozporowe	szt	4,700000	0,00	0,000		
		przegrody al. z drzwiami	m ²	1,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,040000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,070000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 102				0,000	6,210	0,00
103 d.3.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				19,564	
		-- Robocizna --	r-g	4,600000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		silikon	kg	0,240000	0,00	0,000		
		pianka poliuretanowa	kg	0,160000	0,00	0,000		
		kołki rozporowe	szt	4,300000	0,00	0,000		
		Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymy- kowe, - całe oszklone	m ²	1,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,080000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,170000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 103				0,000	19,564	0,00
104 d.3.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe zewn. Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				7,590	
		-- Robocizna --	r-g	4,600000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		silikon	kg	0,240000	0,00	0,000		
		pianka poliuretanowa	kg	0,160000	0,00	0,000		
		kołki rozporowe	szt	4,300000	0,00	0,000		
		Drzwi aluminiowe zewn - całe oszklone	m ²	1,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,080000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,170000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 104				0,000	7,590	0,00
105 d.3.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe EI 60 Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				2,898	
		-- Robocizna --	r-g	4,600000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		silikon	kg	0,240000	0,00	0,000		
		pianka poliuretanowa	kg	0,160000	0,00	0,000		
		kołki rozporowe	szt	4,300000	0,00	0,000		
		drzwi al. EI 60'	m ²	1,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,080000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,170000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 105				0,000	2,898	0,00
106 d.3.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe, płytowe, system wg proj. wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fa- brycznie wykończone	m ²				50,800	
		-- Robocizna --	r-g	0,370000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe syst.	m ²	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,010000 0,020000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 106				0,000	50,800	0,00
107 d.3.2	KNNR 2 1104-01 analiza indywidualna	Montaż ościeżnic regulowanych	szt.				29,000	
		-- Robocizna --	r-g	1,540000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- kołki rozporowe ościeżnice systemowe	szt szt	6,000000 1,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,040000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 107				0,000	29,000	0,00
108 d.3.2	KNR-W 2-02 1028-02	Drzwi wahadłowe wraz z ościeżnicą i okuciami fabr. wykończone	m ²				3,105	
		-- Robocizna --	r-g	4,500000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M4) ościeżnice systemowe drzwi drewniane wahadłowe kompletne	kg % szt m ²	0,030000 15,000000 0,322061 1,000000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,050000 0,060000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 108				0,000	3,105	0,00
109 d.3.2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²				11,178	
		-- Robocizna --	r-g	3,220000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Drzwi stalowe rozwierane pełne, nieocieplone farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa zaprawa cementowa M 80 papier ścierny materiały pomocnicze(od M)	kg dm ³ dm ³ m ³ ark %	34,000000 0,190000 0,180000 0,010000 1,170000 1,500000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,030000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 109				0,000	11,178	0,00
110 d.3.2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 ocieplone	m ²				54,364	
		-- Robocizna --	r-g	3,220000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Drzwi stalowe rozwierane pełne, ocieplone farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa zaprawa cementowa M 80 papier ścierny materiały pomocnicze(od M)	kg dm ³ dm ³ m ³ ark %	34,000000 0,190000 0,180000 0,010000 1,170000 1,500000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,030000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 110				0,000	54,364	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
111 d.3.2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe EI 30 kompletne Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. -- Robocizna -- -- Materiały -- drzwi stalowe wg proj EI30 farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa zaprawa cementowa M 80 papier ścierny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² dm ³ dm ³ m ³ ark % m-g	 3,220000 1,000000 0,190000 0,180000 0,010000 1,170000 1,500000 0,030000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	6,728	
Razem pozycja 111						0,000	6,728	0,00
112 d.3.2	KNR 4-01 0920-34	Założenie samozamykaczy -- Robocizna -- -- Materiały -- Samozamykacz do drzwi, kompletny materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt %	 0,640000 1,000000 8,000000	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000	8,000	
Razem pozycja 112						0,000	8,000	0,00
113 d.3.2	cena rynk	System jednego klucza Klucz systemowy patentowy klasy "C" , wkładka systemowa sklasyfikowana w najwyższej klasie zabezpieczenia antyw- łamaniowego 6(C) Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	kpl.				1,000	
Razem pozycja 113						0,000	1,000	0,00
114 d.3.2	TZKNBK XXI 1102-07 analogia	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracja z pleksiglasu typ 1 -- Robocizna -- -- Materiały -- Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracja z pleksiglasu typ 1	kpl. r-g kpl.	 2,850000 1,000000	 0,00 0,00	 0,000 0,000	4,000	
Razem pozycja 114						0,000	4,000	0,00
115 d.3.2	TZKNBK XXI 1102-07 analogia	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracja z pleksiglasu typ 2 -- Robocizna -- -- Materiały -- Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracja z pleksiglasu typ 2	kpl. r-g kpl.	 2,850000 1,000000	 0,00 0,00	 0,000 0,000	15,000	
Razem pozycja 115						0,000	15,000	0,00
116 d.3.2	TZKNBK XXI 1102-07 analogia	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracja z pleksiglasu typ 3 -- Robocizna -- -- Materiały -- Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracja z pleksiglasu typ 3	kpl. r-g kpl.	 2,850000 1,000000	 0,00 0,00	 0,000 0,000	3,000	
Razem pozycja 116						0,000	3,000	0,00
117 d.3.2	TZKNBK XXI 1102-07 analogia	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracja z pleksiglasu typ 4 z opisem w jęz Braille'a -- Robocizna --	kpl. r-g	 2,850000	 0,00	 0,000	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 4	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 117				0,000	3,000	0,00
118	KNP 02 1507- d.3.2 07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych podłogowych -drzwi wewn.	szt.				64,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,028000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- odboje drzwiowe podłogowe drzwi wewn	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 118				0,000	64,000	0,00
119	KNP 02 1507- d.3.2 07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych podłogowych -drzwi zewn	szt.				13,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,028000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- odboje drzwiowe podłogowe drzwi zewn	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 119				0,000	13,000	0,00
120	cena rynk	Balustrady ze stali nierdzewnej	m				4,420	
		Razem pozycja 120				0,000	4,420	0,00
121	KNNR 7 0507- d.3.2 03	Pochwyty i poręcze stali nierdzewnej	m				8,290	
		-- Robocizna --	r-g	3,300000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- pochwyty z rur ze stali nierdz.	m	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,010000 0,010000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 121				0,000	8,290	0,00
122	KNR 2-02 1213- d.3.2 03	Drabiny z poręczami	m				2,000	
		-- Robocizna --	r-g	2,214700	0,00	0,000		
		-- Materiały -- drabiny stalowe	kg	18,830000	0,00	0,000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0,077800	0,00	0,000		
		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,075300	0,00	0,000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,003000	0,00	0,000		
		papier ścierny	ark	0,340800	0,00	0,000		
		elektrody	kg	0,013800	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca 300 A środek transportowy	m-g m-g	0,108000 0,014200	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 122				0,000	2,000	0,00
123	cena rynkowa	Świetlik rurowy wg proj. Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	kpl.				8,000	
		Razem pozycja 123				0,000	8,000	0,00
124	cena rynkowa	Wycieraczki /maty/ zewnętrzne Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				17,145	
		Razem pozycja 124				0,000	17,145	0,00
125	cena rynkowa	Wycieraczki /maty/ wewnętrzne Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				10,401	
		Razem pozycja 125				0,000	10,401	0,00
Razem dział: Stolarka i ślusarka								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
3.3	Podłoża i posadzki							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
126 d.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowo-żwirowa -- Robocizna -- -- Materiały -- Pospółka materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ %	 4,320000 1,080000 1,500000	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	147,555	
Razem pozycja 126						0,000	147,555	0,00
127 d.3.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m ³ r-g m ³ % m-g	 2,900000 1,030000 1,500000 0,100000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00 0,00	98,370	
Razem pozycja 127						0,000	98,370	0,00
128 d.3.3	KNR 0-32 0626-02 analogia	Zabezpieczenie taśmami syst. wg proj -- Robocizna -- -- Materiały -- taśma systemowa siatka syst materiały pomocnicze(od M)	m r-g m m %	 0,123000 1,050000 1,050000 1,500000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00 0,00	69,500	
Razem pozycja 128						0,000	69,500	0,00
129 d.3.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B20 W6 zbrojony zbrojeniem rozproszonym -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton B30W6 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 0,446700 1,015000 0,002000 0,001000 0,020000 1,500000 0,010000 0,060000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	40,749	
Razem pozycja 129						0,000	40,749	0,00
130 d.3.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr. 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B30W6 zbrojony zbrojeniem rozproszonym -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton B30W6 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 0,446700 1,015000 0,002000 0,001000 0,020000 1,500000 0,010000 0,060000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	85,445	
Razem pozycja 130						0,000	85,445	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
131 d.3.3	KNR 9-15 0101-01	Gruntowanie powierzchni poziomych betonowych (płyta) preparatem gruntującym systemowym -- Robocizna -- -- Materiały -- grunt systemowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,062000 0,198000 1,500000 0,000300	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	983,700	
Razem pozycja 131						0,000	983,700	0,00
132 d.3.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyt z papy grzewalnej gr. 2,5 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkł. gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² kg % m-g	 0,100000 1,150000 0,100000 1,500000 0,003000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	983,700	
Razem pozycja 132						0,000	983,700	0,00
133 d.3.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych 10 cm poziome -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 200-036 (dach/podłoga) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ³ % m-g m-g	 0,089100 0,105600 1,500000 0,003200 0,004700	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	271,660	
Razem pozycja 133						0,000	271,660	0,00
134 d.3.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych 15 cm poziome -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 200-036 (dach/podłoga) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ³ % m-g m-g	 0,089100 0,157500 1,500000 0,003200 0,004700	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	712,040	
Razem pozycja 134						0,000	712,040	0,00
135 d.3.3	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poziome -- Robocizna -- -- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg m ² %	 0,359600 3,500000 1,200000 1,500000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	983,700	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,011200 0,006800	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 135				0,000	983,700	0,00
136 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Posadzka betonowa .Beton B25 zbrojony zbroj. rozproszonym 20kg/m3 -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton B25 zbroj Beton B25 zbroj materiały pomocnicze(od M)	m³ r-g m³ m³ %	 5,260000 1,030000 1,015000 1,500000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	27,166	
		Razem pozycja 136				0,000	27,166	0,00
137 d.3.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 75 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 0,0206+6*0,0105=0,0836= Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work masa asfaltowa' drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg 0,0313+6*0,0158=0,1261= środek transportowy	m² r-g m³ t kg kg % m-g m-g	 1,088400 0,083600 0,000300 0,070000 0,120000 1,500000 0,126100 0,000600	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	212,480	
		Razem pozycja 137				0,000	212,480	0,00
138 d.3.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 0,0206+4*0,0105=0,0626= Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work masa asfaltowa' drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg 0,0313+4*0,0158=0,0945= środek transportowy	m² r-g m³ t kg kg % m-g m-g	 0,945200 0,062600 0,000300 0,070000 0,120000 1,500000 0,094500 0,000600	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	499,560	
		Razem pozycja 138				0,000	499,560	0,00
139 d.3.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową -- Robocizna -- -- Materiały -- siatka stalowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m² r-g m² % m-g m-g	 0,074000 1,020000 1,500000 0,001100 0,001700	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	712,040	
		Razem pozycja 139				0,000	712,040	0,00
140 d.3.3	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny -- Robocizna --	m² r-g	 0,220000	 0,00	 0,000	983,700	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- emulsja gruntująca podł samopoziomująca masa szpachlowa materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0,350000 3,150000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,012000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 140				0,000	983,700	0,00
141 d.3.3	KNNR 2 1208-02	Dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 3	m²				983,700	
		-- Robocizna -- 0,031*3=	r-g	0,093000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- samopoziomująca masa szpachlowa 1,58*3=	kg	4,740000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg 0,006*3=	m-g	0,018000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 141				0,000	983,700	0,00
142 d.3.3	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii syste- mowej - gruntowanie	m²				384,150	
		-- Robocizna --	r-g	0,078800	0,00	0,000		
		-- Materiały -- środek gruntujący wg proj	dm³	0,220000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000280	0,00	0,000		
		Razem pozycja 142				0,000	384,150	0,00
143 d.3.3	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych -systemowa	m²				384,150	
		-- Robocizna --	r-g	0,177200	0,00	0,000		
		-- Materiały -- masa uszczelniająca	dm³	1,600000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003370	0,00	0,000		
		Razem pozycja 143				0,000	384,150	0,00
144 d.3.3	KNR 0-29 0637-01	Gruntowanie systemowe pod posadzki	m²				384,150	
		-- Robocizna --	r-g	0,056700	0,00	0,000		
		-- Materiały -- środek gruntujący	dm³	0,150000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000070	0,00	0,000		
		Razem pozycja 144				0,000	384,150	0,00
145 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu powierzch- nie poziome	m²				599,550	
		-- Robocizna --	r-g	0,060000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- emulsja gruntująca podł	kg	0,210000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,000200	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,000		
		Razem pozycja 145				0,000	599,550	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
146 d.3.3	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych wg proj -- Robocizna -- -- Materiały -- wykładzina podłogowa dywanopodobna klej winylowy osakrylowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² kg %	 0,404300 1,104000 0,800000 1,500000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	111,640	
Razem pozycja 146						0,000	111,640	0,00
147 d.3.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wg proj. -- Robocizna -- 0,3953*1,3=0,51389= -- Materiały -- Wykładzina rulonowa - wg proj. klej winylowy osakrylowy pasta podłogowa bezbarwna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg %	 0,513890 1,090000 0,600000 0,100000 1,500000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	106,150	
Razem pozycja 147						0,000	106,150	0,00
148 d.3.3	KNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych -- Robocizna -- -- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg %	 0,126000 0,030000 1,500000	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000	106,150	
Razem pozycja 148						0,000	106,150	0,00
149 d.3.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą. Gres rektyfikowany -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych -gres rektyfikowany zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg %	 0,952100 1,020000 4,750000 0,400000 1,500000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	757,580	
Razem pozycja 149						0,000	757,580	0,00
150 d.3.3	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą Gres rektyfikowany -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych -gres rektyfikowany zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m r-g m ² kg kg %	 0,444100 0,103000 0,480000 0,120000 1,500000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	615,500	
			m-g	0,003500	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 155						0,000	321,370	0,00
156 d.3.4	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków metalowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²				321,370	
		-- Robocizna --	r-g	0,270000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	6,240000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,003000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
Razem pozycja 156						0,000	321,370	0,00
157 d.3.4	ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²				321,370	
		-- Robocizna --	r-g	0,610000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa	kg	4,200000	0,00	0,000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,137000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,007000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,005200	0,00	0,000		
Razem pozycja 157						0,000	321,370	0,00
158 d.3.4	cena rynkowa	Wykonanie tynków elewacyjnych w systemie imitującym drewno: nałożenie preparatu gruntującego, nałożenie tynku ozdobnego, wykonanie faktury imitującej drewno za pomocą matrycy silikonowej ,nałożenie impregnatu koloryzującego,	m ²				321,370	
Razem pozycja 158						0,000	321,370	0,00
159 d.3.4	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²				10,050	
		-- Robocizna --	r-g	1,168000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0,028000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,143000	0,00	0,000		
Razem pozycja 159						0,000	10,050	0,00
160 d.3.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m ²				11,725	
		-- Robocizna --	r-g	1,816000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	4,880000	0,00	0,000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,056000	0,00	0,000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,001000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,006800	0,00	0,000		
Razem pozycja 160						0,000	11,725	0,00
161 d.3.4	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych- kątownik wg proj. plastikowy z siatką	m				381,020	
		-- Robocizna --	r-g	0,220000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- zaprawa klejowa kątownik z siatką materiały pomocnicze(od M)	kg m %	0,900000 1,176000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,000700 0,000500	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 161				0,000	381,020	0,00
162 d.3.4	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m				164,790	
		-- Robocizna --	r-g	0,237000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- listwy cokołowe kołki rozporowe z wkrętem materiały pomocnicze(od M)	m szt. %	1,050000 2,580000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000200	0,00	0,000		
		Razem pozycja 162				0,000	164,790	0,00
163 d.3.4	ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²				41,198	
		-- Robocizna --	r-g	0,610000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- zaprawa klejowa siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	4,200000 1,137000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,007000 0,005200	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 163				0,000	41,198	0,00
164 d.3.4	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża	m ²				41,198	
		-- Robocizna --	r-g	0,105000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- farba gruntująca materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,300000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,004000 0,000400	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 164				0,000	41,198	0,00
165 d.3.4	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych	m ²				41,198	
		-- Robocizna --	r-g	0,543500	0,00	0,000		
		-- Materiały -- tynk silikonowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,570000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,005500 0,007500	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 165				0,000	41,198	0,00
166 d.3.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²				138,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,548200	0,00	0,000		
		-- Materiały -- płyty pomostowe robocze płyty komunikacyjne długie	m ² m ²	0,014100 0,000400	0,00 0,00	0,000 0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		płyty komunikacyjne krótkie bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III haki do muru drut stalowy okrągły 3 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m ² m ³ m ³ m ³ kg kg % m-g	0,000200 0,000030 0,000180 0,000020 0,012000 0,009000 1,500000 0,156000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		
		Razem pozycja 166				0,000	138,000	0,00
167	cena rynkowa	Wykonanie , dost., i montaż logo Uniwersytetu Łódzkiego. Napis i logo podświetlane wykonane ze styroduru z licem z pleksi Tekst określony w projekcie	kpl.				1,000	
		Razem pozycja 167				0,000	1,000	0,00
168	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 25 cm śred. grubości warstwy po zagęszczeniu - pochylanie -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek $0,0389+22*0,0129=0,3227=$ Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work $0,0088+22*0,0029=0,0726=$ woda $0,0045+22*0,0015=0,0375=$ materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ t m ³ %	1,082600 0,322700 0,072600 0,037500 0,500000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	15,000	
		Razem pozycja 168				0,000	15,000	0,00
169	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna -- -- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara piasek Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m ² r-g m ² m ³ t m ³ % m-g m-g	1,303200 1,025000 0,081800 0,011700 0,027000 0,500000 0,130000 0,025000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	15,000	
		Razem pozycja 169				0,000	15,000	0,00
170	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -- Robocizna -- -- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm piasek Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work woda materiały pomocnicze(od M)	m r-g m m ³ t m ³ %	0,277100 1,020000 0,005500 0,001600 0,001400 0,500000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	29,800	
		Razem pozycja 170				0,000	29,800	0,00
171	KNR 2-31 0502-04	Opaskaz płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -- Robocizna --	m ²				103,395	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały --	r-g	0,598500	0,00	0,000		
		plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	4,080000	0,00	0,000		
		piasek	m ³	0,084900	0,00	0,000		
		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-	t	0,018500	0,00	0,000		
		work						
		woda	m ³	0,028600	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 171				0,000	103,395	0,00
		Razem dział: Elewacja i roboty zewnętrzne					0,00	
		Razem koszty bezpośrednie:					0,00	
		Razem z narzutami:					0,00	
3.5		Zagospodarownie terenu						
172	KNR 2-25 0307-	Ogrodzenia z siatki - rozebranie	m ²				972,000	
d.3.5	03	-- Robocizna --	r-g	0,510000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 172				0,000	972,000	0,00
173	KNR 2-25 0312-	Bramy z siatki w ramach - rozebranie	m ²				10,800	
d.3.5	03	-- Robocizna --	r-g	0,640000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,050000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 173				0,000	10,800	0,00
174	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie mat. z rozbiórki o samo-	m ³				30,000	
d.3.5	09 0108-10	chodami skrzyniowymi na odległość 15 km						
		Wraz z opłatą za wysypisko						
		-- Robocizna --	r-g	1,390000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,000000	0,00	0,000		
		0,72+14*0,02=1=						
		Razem pozycja 174				0,000	30,000	0,00
175	cena rynkowa	Ogrodzenie wg proj. o wys. 1,80 m -	m				545,000	
d.3.5		dost. i montaż						
		Razem pozycja 175				0,000	545,000	0,00
176	cena rynkowa	Ogrodzenie - brama samonośna z napę-	kpl				1,000	
d.3.5		dem 6,0*1,8 m -dost. i montaż						
		Razem pozycja 176				0,000	1,000	0,00
177	cena rynkowa	Ogrodzenie - słupki przyzywowy - dost.	kpl				2,000	
d.3.5		i montaż						
		Razem pozycja 177				0,000	2,000	0,00
178	cena rynkowa	Ogrodzenie - furtka panelowa 1,0*1,8 m	szt				1,000	
d.3.5		-dost. i montaż						
		Razem pozycja 178				0,000	1,000	0,00
179	cena rynkowa	Ogrodzenie panelowe śmietnika -dost. i	m ²				13,500	
d.3.5		montaż						
		Razem pozycja 179				0,000	13,500	0,00
180	cena rynkowa	Ogrodzenie panelowe śmietnika - furtka	szt				1,000	
d.3.5		2,0*1,80 m -dost. i montaż						
		Razem pozycja 180				0,000	1,000	0,00
181	cena rynkowa	Ogrodzenie panelowe (pompa ciepła) -	m ²				27,000	
d.3.5		dost. i montaż						
		Razem pozycja 181				0,000	27,000	0,00
182	cena rynkowa	Ogrodzenie panelowe (pompa ciepła) -	szt				1,000	
d.3.5		furtka 2,0*1,80 m -dost. i montaż						
		Razem pozycja 182				0,000	1,000	0,00
183	cena rynkowa	Ławka wg proj.	szt				10,000	
d.3.5								
		Razem pozycja 183				0,000	10,000	0,00
184	cena rynkowa	Kosz na śmieci	szt				6,000	
d.3.5								
		Razem pozycja 184				0,000	6,000	0,00
		Razem dział: Zagospodarownie terenu						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem koszty bezpośrednie:							0,00	
Razem z narzutami:							0,00	
3.6		Wyposażenie- lokalizacja wg proj.						
185		Lustro wklejane kraw. frezowane, dost. i mont.	szt				8,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 185							0,000	8,000
186		Dozownik mydła stal nierdz. dost. i mont.	szt				3,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 186							0,000	3,000
187		Wieszak na ręczniki, dost. i mont.	szt				5,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 187							0,000	5,000
188		Uchwyt na papier toaletowy, dost. i mont.	szt				4,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 188							0,000	4,000
189		Dystrybutor papieru toalet. dost. i mont.	szt				4,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 189							0,000	4,000
190		Szczotka stal nierdz.. do wc	szt				9,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 190							0,000	9,000
191		Kosz stal. nierdz. do wc	szt				7,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 191							0,000	7,000
192		Elektr. suszarka do rąk - dost. i mont.	szt				3,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 192							0,000	3,000
193		Wieszak zasłony prysznicowej narpżny 90 cm	szt				1,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 193							0,000	1,000
194		Poręcz prysznicowa z zest. natrysk. 76x76x110 lewa	szt				1,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 194							0,000	1,000
195		Zasłonka prysznicowa biała	szt				2,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 195							0,000	2,000
196		Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem, do zawieszenia	szt				1,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 196							0,000	1,000
197		roleta ster. elektr. 100x230-okno 01 - dost. i mont.	kpl.				10,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 197							0,000	10,000
198		roleta ster. elektr. 240x230 -okno 03- dost. i mont.	kpl.				3,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 198							0,000	3,000
199		roleta ster. elektr. 140x230 okno 02 - dost. i mont.	kpl.				2,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 199							0,000	2,000
200		roleta ster. elektr. 210x130 -okno 07- dost. i mont.	kpl.				5,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 200							0,000	5,000
201		roleta ster. elektr. 140x80 -okno 04- dost. i mont.	kpl.				12,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 201							0,000	12,000
202		roleta materiałowa wewn. ster. ręcznie 140*230 02N dost. i mont.	kpl.				5,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 202							0,000	5,000
203		Gaśnica proszkowa ABC 4 kg	szt				6,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 203							0,000	6,000
204		Gaśnica proszkowa ABC 2 kg	szt				1,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 204							0,000	1,000
205		Gaśnica proszkowa AF 2 kg	szt				1,000	
d.3.6	cena rynkowa							
Razem pozycja 205							0,000	1,000
Razem dział: Wyposażenie- lokalizacja wg proj.							0,00	
Razem koszty bezpośrednie:							0,00	
Razem z narzutami:							0,00	
Razem dział: 45400000-1 Roboty wykończeniowe							0,00	
Razem koszty bezpośrednie:							0,00	
Razem z narzutami:							0,00	
4		45400000-1 Roboty budowlane związane z zapewnieniem warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne						
4.1		Winda						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
206 d.4.1	cena rynkowa	Platforma dla niepełnosprawnych. Do- stawa i montaż	kpl.				1,000	
Razem pozycja 206						0,000	1,000	0,00
Razem dział: Winda								
Razem koszty bezpośrednie:							0,00	
Razem z narzutami:							0,00	
4.2		Roboty wykończeniowe						
4.2.1		Tynki. okładziny						
207 d.4. 2.1	KNR 2-02 2006- 04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²				14,180	
		-- Robocizna --	r-g	0,703900	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1,040000	0,00	0,000		
		gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,00	0,000		
		wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	0,00	0,000		
		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1,258000	0,00	0,000		
		woda	m ³	0,000640	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,009600	0,00	0,000		
Razem pozycja 207						0,000	14,180	0,00
208 d.4. 2.1	KNR 2-02 2007- 03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z kształtowników metalo- wych na stropach	m ²				14,180	
		-- Robocizna --	r-g	1,082000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0,530000	0,00	0,000		
		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	2,600000	0,00	0,000		
		kołki do wstrzeliwania	szt.	2,550000	0,00	0,000		
		zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	3,600000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		spawarka	m-g	0,095000	0,00	0,000		
		wyciąg	m-g	0,035000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,003300	0,00	0,000		
Razem pozycja 208						0,000	14,180	0,00
209 d.4. 2.1	KNNR 7 0702- 02	Sufity podwieszane modułowe 60/60- płyty akustyczne do pom. mokrych Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				13,570	
		-- Robocizna --	r-g	2,090000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		płyty akust z wełny min. 60/60 do pom. mokrych	m ²	1,030000	0,00	0,000		
		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	3,460000	0,00	0,000		
		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	0,900000	0,00	0,000		
		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mine- ralnych	szt.	0,670000	0,00	0,000		
		kołki rozporowe	szt	2,540000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,030000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,040000	0,00	0,000		
Razem pozycja 209						0,000	13,570	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
210 d.4. 2.1	KNR AT-43 0210-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe FIRE-line PLUS typ DF gr. 12,5 mm profil UD 30 profil CD 60 wieszak obrotowy noniuszowy część górna wieszaka noniuszowego RI-GIPS klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych łącznik krzyżow CD 60 łącznik wzdłużny CD 60 wkret 25 wkret 35 wkret 45 kotwy metalowe masa szpachlowa taśma spoinowa masa szpachlowa wykończeniowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² m m szt. szt. szt. szt. szt. kg m kg % m-g m-g	 3,350000 3,090000 1,260000 4,200000 2,100000 2,100000 3,150000 3,150000 0,840000 11,000000 11,000000 26,000000 3,570000 0,790000 1,470000 0,110000 0,500000 0,061000 0,038000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3,500	
Razem pozycja 210						0,000	3,500	0,00
211 d.4. 2.1	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4 zaprawa cementowo-wapienna m. 15 zaprawa cementowo-wapienna m 50 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m ² r-g m ³ m ³ m ³ % m-g	 0,538300 0,002800 0,021000 0,002100 1,500000 0,053100	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	174,387	
Razem pozycja 211						0,000	174,387	0,00
212 d.4. 2.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku -- Robocizna -- -- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m ² r-g t m ³ % m-g m-g m-g	 0,242600 0,003270 0,002130 1,500000 0,004000 0,020000 0,003200	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	174,387	
Razem pozycja 212						0,000	174,387	0,00
213 d.4. 2.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą -- Robocizna -- -- Materiały --	m ² r-g	 1,513600	 0,00	 0,000	59,250	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		płytki ściennie -gres rektyfikowany zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² kg kg % m-g m-g	1,020000 4,750000 0,600000 1,500000 0,029500 0,027500	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		
Razem pozycja 213						0,000	59,250	0,00
Razem dział: Tynki, układziny								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
4.2.2		Malowanie						
214	KNR 2-02 1505-d.4. 01 2.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych -- Robocizna -- -- Materiały -- farby lateksowe systemowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,139100 0,289100 1,500000 0,000300	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	115,137	
Razem pozycja 214						0,000	115,137	0,00
215	KNR 2-02 1505-d.4. 01 2.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych - sufity -- Robocizna -- -- Materiały -- farby lateksowe systemowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,139100 0,289100 1,500000 0,000300	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	14,180	
Razem pozycja 215						0,000	14,180	0,00
216	NNRNKB 202 d.4. 1134-02 2.2	(z.VII) Gruntowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 0,080000 0,220000 1,500000 0,000200 0,000300	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	129,317	
Razem pozycja 216						0,000	129,317	0,00
Razem dział: Malowanie								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
4.2.3		Posadzki						
217	KNR 0-41 0101-d.4. 04 2.3	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej - gruntowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- środek gruntujący wg proj -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ m-g	 0,078800 0,220000 0,000280	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000	13,100	
Razem pozycja 217						0,000	13,100	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
218 d.4. 2.3	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych -systemowa	m ²				13,100	
		-- Robocizna --	r-g	0,177200	0,00	0,000		
		-- Materiały -- masa uszczelniająca	dm ³	1,600000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003370	0,00	0,000		
		Razem pozycja 218				0,000	13,100	0,00
219 d.4. 2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża powierzchni poziome -pod posadzki	m ²				27,280	
		-- Robocizna --	r-g	0,060000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- emulsja gruntująca podł	kg	0,210000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,000200	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,000		
		Razem pozycja 219				0,000	27,280	0,00
220 d.4. 2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą Gres rektyfikowany	m ²				13,100	
		-- Robocizna --	r-g	0,952100	0,00	0,000		
		-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych -gres rektyfikowany	m ²	1,020000	0,00	0,000		
		zaprawa klejąca	kg	4,750000	0,00	0,000		
		zaprawa spoinująca	kg	0,400000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,031500	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,027000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 220				0,000	13,100	0,00
221 d.4. 2.3	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą Gres rektyfikowany	m				26,500	
		-- Robocizna --	r-g	0,444100	0,00	0,000		
		-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych -gres rektyfikowany	m ²	0,103000	0,00	0,000		
		zaprawa klejąca	kg	0,480000	0,00	0,000		
		zaprawa spoinująca	kg	0,120000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,003500	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,002000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 221				0,000	26,500	0,00
222 d.4. 2.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wg proj.	m ²				15,630	
		-- Robocizna -- 0,3953*1,3=0,51389=	r-g	0,513890	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Wykładzina rulonowa - wg proj.	m ²	1,090000	0,00	0,000		
		klej winylowy osakrylowy	kg	0,600000	0,00	0,000		
		pastą podłogową bezbarwną	kg	0,100000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,004100	0,00	0,000		
		Razem pozycja 222				0,000	15,630	0,00
223	KNNR 2 1206- d.4. 07 2.3	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²				15,630	
		-- Robocizna --	r-g	0,126000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,030000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 223				0,000	15,630	0,00
Razem dział: Posadzki								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
4.2.4		Wypożyczenie- lokalizacja wg projektu						
224	d.4. cena rynkowa 2.4	Lustro wklejane kraw. frezowane, dost. i mont.	szt				3,000	
		Razem pozycja 224				0,000	3,000	0,00
225	d.4. cena rynkowa 2.4	Dozownik mydła stal nierdz. dost. i mont.	szt				2,000	
		Razem pozycja 225				0,000	2,000	0,00
226	d.4. cena rynkowa 2.4	Wieszak na ręczniki, dost. i mont.	szt				1,000	
		Razem pozycja 226				0,000	1,000	0,00
227	d.4. cena rynkowa 2.4	Uchwyt na papier toaletowy, dost. i mont.	szt				3,000	
		Razem pozycja 227				0,000	3,000	0,00
228	d.4. cena rynkowa 2.4	Szczotka stal nierdz. do wc	szt				3,000	
		Razem pozycja 228				0,000	3,000	0,00
229	d.4. cena rynkowa 2.4	Kosz stal. nierdz. do wc	szt				3,000	
		Razem pozycja 229				0,000	3,000	0,00
230	d.4. cena rynkowa 2.4	Poręcze dla niepełnosprawnych , dost. i montaż-poręcz stała	szt				6,000	
		Razem pozycja 230				0,000	6,000	0,00
231	d.4. cena rynkowa 2.4	Poręcze dla niepełnosprawnych , dost. i montaż-poręcz uchylna	szt				5,000	
		Razem pozycja 231				0,000	5,000	0,00
232	d.4. cena rynkowa 2.4	Elektr. suszarka do rąk - dost. i mont.	szt				2,000	
		Razem pozycja 232				0,000	2,000	0,00
Razem dział: Wypożyczenie- lokalizacja wg projektu								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
Razem dział: Roboty wykończeniowe								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
Razem dział: 45400000-1 Roboty budowlane związane z zapewnieniem warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
5		452210000-2 Wiata						
5.1		Roboty ziemne						
233	KNR 2-01 0126- d.5.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m ²				150,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,005253	0,00	0,000		
		0,0055*0,955=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,00	0,000		
		Razem pozycja 233				0,000	150,000	0,00
234 d.5.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³				22,500	
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,011100	0,00	0,000		
		Razem pozycja 234				0,000	22,500	0,00
235 d.5.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m ³				22,500	
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,011000	0,00	0,000		
		0,0055*2=						
		Razem pozycja 235				0,000	22,500	0,00
236 d.5.1	KNR 2-01 0212-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³				22,500	
		-- Robocizna --	r-g	0,042200	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,086400	0,00	0,000		
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,028600	0,00	0,000		
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,595400	0,00	0,000		
		0,2146+28*0,0136=0,5954=						
		Razem pozycja 236				0,000	22,500	0,00
237 d.5.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³				71,950	
		-- Robocizna --	r-g	0,230000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,098400	0,00	0,000		
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,653900	0,00	0,000		
		0,2283+28*0,0152=0,6539=						
		Razem pozycja 237				0,000	71,950	0,00
238 d.5.1	KNR 1 0214-01 analiza indywidualna	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II W poz. uwzgl. dostawę piasku.	m ³				59,734	
		-- Robocizna --	r-g	0,061000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- piasek	m ³	1,080000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,023000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 238				0,000	59,734	0,00
239 d.5.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³				94,450	
		-- Robocizna -- 0,0559*0,955=	r-g	0,053385	0,00	0,000		
		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,000020	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 239						0,000	94,450	0,00
Razem dział: Roboty ziemne								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
5.2		Fundamenty						
240	KNR 2-02 0204-	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, B30W6	m ³				0,640	
d.5.2	08	-- Robocizna --	r-g	4,427800	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Beton B30W6	m ³	1,015000	0,00	0,000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,001000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,009000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,005000	0,00	0,000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,240000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,040000	0,00	0,000		
		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Razem pozycja 240						0,000	0,640	0,00
241	KNR 2-02 0202-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. B30W6	m ³				5,616	
d.5.2	01	-- Robocizna --	r-g	4,687800	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Beton B30W6	m ³	1,015000	0,00	0,000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,007000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,005000	0,00	0,000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,050000	0,00	0,000		
		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,080000	0,00	0,000		
Razem pozycja 241						0,000	5,616	0,00
242	KNR 2-02 0202-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu B30W6	m ³				3,804	
d.5.2	03	-- Robocizna --	r-g	1,987800	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Beton B30W6	m ³	1,015000	0,00	0,000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,003000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,003000	0,00	0,000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,240000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,080000	0,00	0,000		
Razem pozycja 242						0,000	3,804	0,00
243	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³				2,611	
d.5.2	01	-- Robocizna --	r-g	5,260000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1,030000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 243						0,000	2,611	0,00
244	KNR 2-02 0602-	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m ²				2,560	
d.5.2	09	Krotność = 2						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna -- 0,0733*2=	r-g	0,146600	0,00	0,000		
		-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3*2=	kg	0,600000	0,00	0,000		
		roztwór asfaltowy do izolacji 0,35*2=	kg	0,700000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg 0,0012*2=	m-g	0,002400	0,00	0,000		
		środek transportowy 0,0009*2=	m-g	0,001800	0,00	0,000		
		Razem pozycja 244				0,000	2,560	0,00
245 d.5.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - fundamenty Krotność = 2	m ²				29,048	
		-- Robocizna -- 0,1095*2=	r-g	0,219000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35*2=	kg	0,700000	0,00	0,000		
		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4*2=	kg	0,800000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy 0,0011*2=	m-g	0,002200	0,00	0,000		
		Razem pozycja 245				0,000	29,048	0,00
246 d.5.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy izolacyjnej na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²				23,550	
		-- Robocizna --	r-g	0,524800	0,00	0,000		
		-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	0,00	0,000		
		lepik	kg	3,000000	0,00	0,000		
		papa izolacyjna	m ²	2,300000	0,00	0,000		
		drewno opałowe	kg	4,500000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,013600	0,00	0,000		
		Razem pozycja 246				0,000	23,550	0,00
247 d.5.2	KNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych kl. B15	m ³				3,776	
		-- Robocizna --	r-g	5,300000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	73,300000	0,00	0,000		
		bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46,900000	0,00	0,000		
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0,180000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 247				0,000	3,776	0,00
248 d.5.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach	m ²				33,177	
		-- Robocizna --	r-g	0,634100	0,00	0,000		
		-- Materiały -- zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0,019800	0,00	0,000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,000600	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- żurawik okienny	m-g	0,076800	0,00	0,000		
		Razem pozycja 248				0,000	33,177	0,00
249 d.5.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Krotność = 2	m ²				33,177	
		-- Robocizna -- 0,1095*2=	r-g	0,219000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35*2=	kg	0,700000	0,00	0,000		
		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4*2=	kg	0,800000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy 0,0011*2=	m-g	0,002200	0,00	0,000		
		Razem pozycja 249				0,000	33,177	0,00
250 d.5.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej gr. 2,5 mm	m ²				40,572	
		-- Robocizna --	r-g	0,100000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1,150000	0,00	0,000		
		podkł. gaz propan-butan	kg	0,100000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 250				0,000	40,572	0,00
251 d.5.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styrodurewych gr. 10 cm - pionowe	m ²				40,572	
		-- Robocizna --	r-g	0,188000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- styrodur. 10 cm	m ²	1,040000	0,00	0,000		
		masa klejąca	kg	0,900000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,004000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 251				0,000	40,572	0,00
252 d.5.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian z folii kubełkowej	m ²				25,932	
		-- Robocizna --	r-g	0,067000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam	m ²	1,100000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 252				0,000	25,932	0,00
253 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t				0,173	
		-- Robocizna --	r-g	42,880000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- pręty zbroj	t	1,020000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ m ³ kg %	1,020000 0,021000 0,084000 0,083000 4,500000 1,500000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g m-g m-g	1,555700 0,200000 0,080000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		Razem pozycja 256				0,000	2,688	0,00
257 d.5.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy i rdzenie żelbetowe B25	m ³				2,682	
		-- Robocizna --	r-g	19,260000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe drut stalowy okrągły materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ kg kg %	1,020000 0,020000 0,630000 1,800000 1,500000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	1,750000 0,060000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 257				0,000	2,682	0,00
258 d.5.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				4,800	
		-- Robocizna --	r-g	0,200000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- nadproża prefabrykowane materiały pomocnicze(od M)	m %	1,020000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,020000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 258				0,000	4,800	0,00
259 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t				0,450	
		-- Robocizna --	r-g	42,880000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- pręty zbroj materiały pomocnicze(od M)	t %	1,020000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4,300000 5,800000 4,800000 0,800000 1,600000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		
		Razem pozycja 259				0,000	0,450	0,00
Razem dział: Konstrukcja								
Razem koszty bezpośrednie:							0,00	
Razem z narzutami:							0,00	
5.4		Dach						
260 d.5.4	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową Papa podkł. wg proj. gr 2,5 mm osnowa kompozyt włókniny poliestrowej i włókien szklanych Papa nawierzchniowa wg proj. gr. 5 mm osnowa włóknina poliestrowa niekana	m ²				129,267	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna --	r-g	0,389000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Papa zgrzew.podkład. 4.0 mm	m ²	1,150000	0,00	0,000		
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,180000	0,00	0,000		
		wg proj 5.2 mm						
		materiały pomocnicze(od M)	%	6,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,007700	0,00	0,000		
		Razem pozycja 260				0,000	129,267	0,00
261 d.5.4	KNNR 2 0602-05	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²				129,267	
		-- Robocizna --	r-g	0,090700	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów , o grubości 100 mm	m ²	1,050000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,007700	0,00	0,000		
		Razem pozycja 261				0,000	129,267	0,00
262 d.5.4	KNNR 2 0604-01 analiza indywidualna	Isolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²				129,267	
		-- Robocizna --	r-g	0,360000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		folia polietylenowa	m ²	1,200000	0,00	0,000		
		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,500000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 262				0,000	129,267	0,00
263 d.5.4	NNRNKB 202 0537-04	(z.IV) Ułożenie blachy trapezowej 1,0 powlekanej ocynkowanej	m ²				129,367	
		-- Robocizna --	r-g	0,440000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Blacha stalowa ocynkowana trapezowa	m ²	1,060000	0,00	0,000		
		wg proj. powlekana, powłoka poliester						
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	7,210000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,008000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,009000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 263				0,000	129,367	0,00
264 d.5.4	KNR 0-23 2615-09	Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki -tynk silikonowy	m ²				1,200	
		-- Robocizna --	r-g	5,849500	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		emulsja gruntująca	kg	0,200000	0,00	0,000		
		Płyta z mineralnej wełny min. o grub. 100 mm	m ²	1,050000	0,00	0,000		
		zaprawa klejowa	kg	12,025000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	8,320000	0,00	0,000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	0,00	0,000		
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,300000	0,00	0,000		
		masa tynkarska silikonowa	kg	3,300000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		żurawik okienny	m-g	0,035300	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,032500	0,00	0,000		
		Razem pozycja 264				0,000	1,200	0,00
265 d.5.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm.Bet. B15	m ²				0,350	
		-- Robocizna --	r-g	3,240000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	0,071000	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,014000	0,00	0,000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,150000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 265				0,000	0,350	0,00
266 d.5.4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowo-tytanowej	m				14,320	
		-- Robocizna --	r-g	0,650500	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	1,770000	0,00	0,000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,039000	0,00	0,000		
		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,003500	0,00	0,000		
		wyciąg	m-g	0,001900	0,00	0,000		
		Razem pozycja 266				0,000	14,320	0,00
267 d.5.4	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej	m				5,500	
		-- Robocizna --	r-g	0,930500	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	2,260000	0,00	0,000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,043000	0,00	0,000		
		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0,330000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,003400	0,00	0,000		
		Razem pozycja 267				0,000	5,500	0,00
268 d.5.4	KNR 2-02 0516-04	Obróbki kominów z blachy cynkowo-tytanowej	szt.				1,000	
		-- Robocizna --	r-g	3,039900	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	15,800000	0,00	0,000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,120000	0,00	0,000		
		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,080000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,022000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 268				0,000	1,000	0,00
269 d.5.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m ²				19,234	
		-- Robocizna --	r-g	1,816000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	4,880000	0,00	0,000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,056000	0,00	0,000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,001000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,006800	0,00	0,000		
		Razem pozycja 269				0,000	19,234	0,00
Razem dział: Dach								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
5.5		Ściany i ścianki						
270 d.5.5	KNR 2-02 0111-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. powyżej 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drążonych grubości 25 cm	m ²				202,466	
		-- Robocizna --	r-g	2,830000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- bloki wapienno-piaskowe drążone 25x12x13.8	szt.	53,000000	0,00	0,000		
		zaprawa	m ³	0,050000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- przenośnik taśmowy	m-g	0,240000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 270				0,000	202,466	0,00
271 d.5.5	KNR 2-02 0122-06	Przewody wentylacyjne z pustaków betonowych systemowych dwukanałowych	m				6,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,540000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- pustaki betonowe (2 kanałowe)	m	1,070000	0,00	0,000		
		zaprawy budowlane	m ³	0,007000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,040000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 271				0,000	6,000	0,00
Razem dział: Ściany i ścianki								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
5.6		Tynki i malowanie						
272 d.5.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²				144,326	
		-- Robocizna --	r-g	0,572900	0,00	0,000		
		-- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,002700	0,00	0,000		
		zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0,020600	0,00	0,000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,037800	0,00	0,000		
		Razem pozycja 272				0,000	144,326	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
273 d.5.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi systemowymi powierzchni wewnętrznych -- Robocizna -- -- Materiały -- farby lateksowe systemowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,139100 0,289100 1,500000 0,000300	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	144,326	
Razem pozycja 273						0,000	144,326	0,00
274 d.5.6	NNRNKB 202 1134-02 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 0,080000 0,220000 1,500000 0,000200 0,000300	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	144,326	
Razem pozycja 274						0,000	144,326	0,00
Razem dział: Tynki i malowanie								0,00
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
5.7	Stolarka, ślusarka							
275 d.5.7	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 ocieplone -- Robocizna -- -- Materiały -- Drzwi stalowe rozwierane pełne, ocieplone farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa zaprawa cementowa M 80 papier ścierny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g kg dm ³ dm ³ m ³ ark % m-g	 3,220000 34,000000 0,190000 0,180000 0,010000 1,170000 1,500000 0,030000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	4,840	
Razem pozycja 275						0,000	4,840	0,00
Razem dział: Stolarka, ślusarka								0,00
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
5.8	Podłoża i posadzki							
276 d.5.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ %	 4,320000 1,080000 1,500000	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000	3,729	
Razem pozycja 276						0,000	3,729	0,00
277 d.5.8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³ r-g m ³	 2,900000 1,030000	 0,00 0,00	 0,000 0,000	2,486	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,100000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 277				0,000	2,486	0,00
278	NNRNKB 202 d.5.8 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyt betonowych z papy grzewalnej gr. 2,5 mmj	m ²				24,860	
		-- Robocizna --	r-g	0,100000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkł.	m ²	1,150000	0,00	0,000		
		gaz propan-butan	kg	0,100000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 278				0,000	24,860	0,00
279	KNR 2-02 0609- d.5.8 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych 15 cm poziome	m ²				24,860	
		-- Robocizna --	r-g	0,089100	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		płyty styropianowe 15 cm EPS 100	m ²	1,050000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,003200	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,004700	0,00	0,000		
		Razem pozycja 279				0,000	24,860	0,00
280	KNR 2-02 0607- d.5.8 01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poziome	m ²				24,860	
		-- Robocizna --	r-g	0,359600	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,500000	0,00	0,000		
		folia polietylenowa	m ²	1,200000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,011200	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,006800	0,00	0,000		
		Razem pozycja 280				0,000	24,860	0,00
281	KNR 2-02 1102- d.5.8 02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²				24,860	
		-- Robocizna --	r-g	0,945200	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0,062600	0,00	0,000		
		0,0206+4*0,0105=0,0626=	t	0,000300	0,00	0,000		
		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	kg	0,070000	0,00	0,000		
		masa asfaltowa'	kg	0,120000	0,00	0,000		
		drewno opałowe	%	1,500000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,094500	0,00	0,000		
		0,0313+4*0,0158=0,0945=	m-g	0,000600	0,00	0,000		
		środek transportowy						
		Razem pozycja 281				0,000	24,860	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
282 d.5.8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				24,860	
		-- Robocizna --	r-g	0,074000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		siatka stalowa	m ²	1,020000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,001100	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,001700	0,00	0,000		
Razem pozycja 282						0,000	24,860	0,00
283 d.5.8	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m ²				24,860	
		-- Robocizna --	r-g	0,220000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		emulsja gruntująca podł	kg	0,350000	0,00	0,000		
		samopoziomująca masa szpachlowa	kg	3,150000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,012000	0,00	0,000		
Razem pozycja 283						0,000	24,860	0,00
284 d.5.8	KNNR 2 1208-02	Dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 3	m ²				24,860	
		-- Robocizna --	r-g	0,093000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		samopoziomująca masa szpachlowa	kg	4,740000	0,00	0,000		
		1,58*3=	%	1,500000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,018000	0,00	0,000		
		0,006*3=						
Razem pozycja 284						0,000	24,860	0,00
285 d.5.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży powierzchni poziome	m ²				24,860	
		-- Robocizna --	r-g	0,060000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		emulsja gruntująca podł	kg	0,210000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,000200	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,000		
Razem pozycja 285						0,000	24,860	0,00
286 d.5.8	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych wg proj. ; układane na klej metodą zwykłą Gres rektyfikowany	m ²				24,860	
		-- Robocizna --	r-g	0,745900	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		płytki z kamieni sztucznych -gres rektyfikowany	m ²	1,020000	0,00	0,000		
		zaprawa klejąca	kg	4,750000	0,00	0,000		
		zaprawa spoinująca	kg	0,300000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,031500	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,027000	0,00	0,000		
Razem pozycja 286						0,000	24,860	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
287 d.5.8	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą Gres rektyfikowany -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych -gres rektyfikowany zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m r-g m² kg kg % m-g m-g	 0,444100 0,103000 0,480000 0,120000 1,500000 0,003500 0,002000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	20,350	
Razem pozycja 287						0,000	20,350	0,00
288 d.5.8	uwaga	Nawierzchnia pod wiatą w odrębnym opracowaniu	m²				0,000	
Razem pozycja 288						0,000	0,000	0,00
Razem dział: Podłoża i posadzki							0,00	
Razem koszty bezpośrednie:							0,00	
Razem z narzutami:							0,00	
5.9	Elewacja i roboty zewnętrzne							
289 d.5.9	KNR 0-23 2615-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -tynk silikonowy -- Robocizna -- -- Materiały -- emulsja gruntująca Płyta z wełny mineralnej 200 mm do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, zaprawa klejowa łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska masa tynkarska silikonowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żurawik okienny środek transportowy	m² r-g kg m² kg szt. m² kg kg % m-g m-g	 3,539600 0,200000 1,080000 12,025000 8,320000 1,135000 0,300000 3,000000 1,500000 0,035300 0,032500	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	144,548	
Razem pozycja 289						0,000	144,548	0,00
290 d.5.9	ZKNR C-2 0201-12 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 18 cm -- Robocizna -- 1,812*1,05^2= -- Materiały -- zaprawa klejowa (5,5+5,1=10,6)*1,2^2= Płyta z wełny mineralnej 180 mm do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą 1,05*1,2^2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m² r-g kg m² %	 1,997730 15,264000 1,512000 1,500000 0,048900 0,038500	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	127,435	
Razem pozycja 290						0,000	127,435	0,00
291 d.5.9	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków metalowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły	m²				127,435	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna --	r-g	0,270000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	6,240000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,003000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 291				0,000	127,435	0,00
292 d.5.9	ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²				127,435	
		-- Robocizna --	r-g	0,610000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa	kg	4,200000	0,00	0,000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,137000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,007000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,005200	0,00	0,000		
		Razem pozycja 292				0,000	127,435	0,00
293 d.5.9	cena rynkowa	Wykonanie tynków elewacyjnych w systemie imitującym drewno: nałożenie preparatu gruntującego, nałożenie tynku ozdobnego, wykonanie faktury imitującej drewno za pomocą matrycy silikonowej ,nałożenie impregnatu koloryzującego,	m ²				127,435	
		Razem pozycja 293				0,000	127,435	0,00
294 d.5.9	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych- kątownik wg proj plastikowy z siatką	m				55,270	
		-- Robocizna --	r-g	0,220000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa	kg	0,900000	0,00	0,000		
		kątownik z siatką	m	1,176000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,000700	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,000500	0,00	0,000		
		Razem pozycja 294				0,000	55,270	0,00
295 d.5.9	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m				45,460	
		-- Robocizna --	r-g	0,237000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		listwy cokołowe	m	1,050000	0,00	0,000		
		kołki rozporowe z wkrętem	szt.	2,580000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,000200	0,00	0,000		
		Razem pozycja 295				0,000	45,460	0,00
296 d.5.9	cena rynkowa	Ażurowa ścianka z paneli siatkowych - dostawa i montaż. Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją.	m ²				56,761	
		Razem pozycja 296				0,000	56,761	0,00
297 d.5.9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²				147,450	
		-- Robocizna --	r-g	0,548200	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały --						
		plyty pomostowe robocze	m ²	0,014100	0,00	0,000		
		plyty komunikacyjne długie	m ²	0,000400	0,00	0,000		
		plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,000200	0,00	0,000		
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000030	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,000180	0,00	0,000		
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,000020	0,00	0,000		
		haki do muru	kg	0,012000	0,00	0,000		
		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						
		rusztowanie rurowe	m-g	0,156000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 297				0,000	147,450	0,00
298	KNR 2-31 0502-d.5.9 04	Opaskaz płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²				16,254	
		-- Robocizna --	r-g	0,598500	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	4,080000	0,00	0,000		
		piasek	m ³	0,084900	0,00	0,000		
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,018500	0,00	0,000		
		woda	m ³	0,028600	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 298				0,000	16,254	0,00
Razem dział: Elewacja i roboty zewnętrzne								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
Razem dział: 452210000-2 Wiata								
Razem koszty bezpośrednie:								0,00
Razem z narzutami:								0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	32 406,5209	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	16,7811	0,00	0,00
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0086	0,00	0,00
3.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0,5753	0,00	0,00
4.	bednarka	kg	326,7204	0,00	0,00
5.	Beton B25 zbroj	m ³	55,5545	0,00	0,00
6.	Beton B30W6	m ³	274,8347	0,00	0,00
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	130,3558	0,00	0,00
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	0,1981	0,00	0,00
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	102,7976	0,00	0,00
10.	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	2 184,6004	0,00	0,00
11.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	7,9800	0,00	0,00
12.	Blacha stalowa ocynkowana trapezowa wg proj. powlekana, powłoka poliester	m ²	1 311,2105	0,00	0,00
13.	blachy stalowe czarne grube	kg	111,8043	0,00	0,00
14.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	2 597,8848	0,00	0,00
15.	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	4 060,2336	0,00	0,00
16.	bloki pełne silikatowe 250x250x220 mm	szt.	23 397,2058	0,00	0,00
17.	bloki wapienno-piaskowe drażnione 25x12x13.8	szt.	10 730,6980	0,00	0,00
18.	cegły silikatowe 250x120x220mm	szt.	4 737,4458	0,00	0,00
19.	cegły silikatowe 250x150x220mm	szt.	10 884,3090	0,00	0,00
20.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,2211	0,00	0,00
21.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3,5257	0,00	0,00
22.	część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS	szt.	173,9590	0,00	0,00
23.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II	m ³	0,5203	0,00	0,00
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	9,4024	0,00	0,00
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	10,3897	0,00	0,00
26.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0514	0,00	0,00
27.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0057	0,00	0,00
28.	deski iglaste obrzynane kl. I o grubości 28-45 mm	m ³	0,1397	0,00	0,00
29.	drabiny mont.	kg	104,8963	0,00	0,00
30.	drabiny stalowe	kg	37,6600	0,00	0,00
31.	drewno okrągłe iglaste na pale - korowane	m ³	0,0220	0,00	0,00
32.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	2,2402	0,00	0,00
33.	drewno opałowe	kg	390,9900	0,00	0,00
34.	drut stalowy okrągły	kg	57,4550	0,00	0,00
35.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2,5691	0,00	0,00
36.	drzwi al. EI 60'	m ²	2,8980	0,00	0,00
37.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, - całe oszklone	m ²	19,5640	0,00	0,00
38.	Drzwi aluminiowe zewn - całe oszklone	m ²	7,5900	0,00	0,00
39.	drzwi drewniane wahadłowe kompletne	m ²	3,1050	0,00	0,00
40.	Drzwi stalowe rozwierane pełne, nieocieplone	kg	380,0520	0,00	0,00
41.	Drzwi stalowe rozwierane pełne, ocieplone	kg	2 012,9360	0,00	0,00
42.	drzwi stalowe wg proj EI30	m ²	6,7280	0,00	0,00
43.	elektrody	kg	0,0276	0,00	0,00
44.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	909,7490	0,00	0,00
45.	Elementy konstrukcji stalowych różnych	t	22,1901	0,00	0,00
46.	emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	4 329,1185	0,00	0,00
47.	emulsja gruntująca	kg	166,5046	0,00	0,00
48.	emulsja gruntująca podł	kg	489,8509	0,00	0,00
49.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	19,0025	0,00	0,00
50.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa	dm ³	13,4385	0,00	0,00
51.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	136,6369	0,00	0,00
52.	farba gruntująca	dm ³	12,3594	0,00	0,00
53.	farba olejna do gruntowania	dm ³	14,8065	0,00	0,00
54.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	14,0304	0,00	0,00
55.	farby lateksowe systemowe	dm ³	957,2928	0,00	0,00
56.	Folia poliet. izolacyjna, kubetkowa fundam	m ²	381,5768	0,00	0,00
57.	folia polietylenowa	m ²	2 694,5412	0,00	0,00
58.	gaz propan-butan	kg	184,9000	0,00	0,00
59.	gips budowlany szpachlowy	t	11,1513	0,00	0,00
60.	gips szpachlowy	kg	242,7298	0,00	0,00
61.	grunt systemowy	dm ³	194,7726	0,00	0,00
62.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	512,1840	0,00	0,00
63.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,3200	0,00	0,00
64.	gwoździe do betonu	szt.	528,8888	0,00	0,00
65.	haki do muru	kg	3,4254	0,00	0,00
66.	igłofiltry (igły)	szt.	8,0000	0,00	0,00
67.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	397,2330	0,00	0,00
68.	kątownik z siatką	m	513,0770	0,00	0,00
69.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt.	332,7660	0,00	0,00
70.	klej winylowy osakrylowy	kg	162,3800	0,00	0,00
71.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzych śr. 200 mm	m	4,0000	0,00	0,00
72.	kołki do wstrzeliwania	szt.	752,7600	0,00	0,00
73.	kołki rozporowe	szt.	1 506,3854	0,00	0,00
74.	kołki rozporowe z wkrętem	szt.	1 159,8648	0,00	0,00
75.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	15,3750	0,00	0,00
76.	kotwy metalowe	szt.	326,3767	0,00	0,00
77.	kotwy stalowe	szt.	543,3901	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	Krata pomostowa typu Wema	m ²	13,3350	0,00	0,00
79.	krawężniki iglaste kl. I o dług.2,4-3,6 m	m ³	0,0184	0,00	0,00
80.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	598,6240	0,00	0,00
81.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	107,7120	0,00	0,00
82.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	151,4032	0,00	0,00
83.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	910,3500	0,00	0,00
84.	lepik	kg	191,8787	0,00	0,00
85.	listwy cokołowe	m	472,0380	0,00	0,00
86.	łącznik krzyżów CD 60	szt.	282,9656	0,00	0,00
87.	łącznik wzdłużny CD 60	szt.	79,1606	0,00	0,00
88.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	10 100,4613	0,00	0,00
89.	masa asfaltowa'	kg	51,5830	0,00	0,00
90.	masa klejąca	kg	584,0928	0,00	0,00
91.	masa szpachlowa	kg	58,5554	0,00	0,00
92.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	11,6204	0,00	0,00
93.	masa tynkarska silikonowa	kg	2 502,3690	0,00	0,00
94.	masa uszczelniająca	dm ³	7 448,3760	0,00	0,00
95.	mata hydroizolacyjna wg proj.	m ²	877,6077	0,00	0,00
96.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	437,0883	0,00	0,00
97.	nadproża prefabrykowane	m	104,6520	0,00	0,00
98.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	30,3960	0,00	0,00
99.	odboje drzwiowe podłogowe drzwi wewn	szt.	64,0000	0,00	0,00
100.	odboje drzwiowe podłogowe drzwi zewn	szt.	13,0000	0,00	0,00
101.	okł. konglomerat .	m ²	23,0838	0,00	0,00
102.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	101,8800	0,00	0,00
103.	ościeżnice systemowe	szt.	30,0000	0,00	0,00
104.	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 1	kpl.	4,0000	0,00	0,00
105.	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 2	kpl.	15,0000	0,00	0,00
106.	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 3	kpl.	3,0000	0,00	0,00
107.	Panel przydrzwiowy z MDF lakierowny z numeracją z pleksiglasu typ 4	kpl.	3,0000	0,00	0,00
108.	papa izolacyjna	m ²	54,1650	0,00	0,00
109.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa wg proj 5.2 mm	m ²	1 572,4857	0,00	0,00
110.	Papa zgrzew.podkład. 4.0 mm	m ²	1 554,7828	0,00	0,00
111.	papier ścierny	ark	90,9003	0,00	0,00
112.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3 529,9600	0,00	0,00
113.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	12,1780	0,00	0,00
114.	pianka poliuretanowa	kg	5,3983	0,00	0,00
115.	pianka poliuretanowa	dm ³	32,3517	0,00	0,00
116.	piasek	m ³	869,9719	0,00	0,00
117.	piasek do zapraw	m ³	4,0273	0,00	0,00
118.	Płyta z wełny min. grubości 120 mm	m ²	92,6898	0,00	0,00
119.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	42,0240	0,00	0,00
120.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 200-036 (dach/podłoga	m ³	140,8336	0,00	0,00
121.	Płyta z mineralnej wełny min. o grub. 100 mm	m ²	141,1015	0,00	0,00
122.	Płyta z wełny mineralnej 150 mm do izolacji ścian zewnętrznych ociepla- nych metodą lekką mokrą	m ²	90,4599	0,00	0,00
123.	Płyta z wełny mineralnej 180 mm do izolacji ścian zewnętrznych ociepla- nych metodą lekką mokrą	m ²	678,5932	0,00	0,00
124.	Płyta z wełny mineralnej 200 mm do izolacji ścian zewnętrznych ociepla- nych metodą lekką mokrą z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich,	m ²	881,8448	0,00	0,00
125.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów , o grubości 100 mm	m ²	135,7304	0,00	0,00
126.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów o grubości 150 mm	m ²	2 326,0104	0,00	0,00
127.	plytki ścienne -gres rektyfikowany	m ²	1 001,8358	0,00	0,00
128.	plytki z kamieni sztucznych -gres rektyfikowany	m ²	879,6729	0,00	0,00
129.	plyty akust z wełny min. 120/60	m ²	230,2050	0,00	0,00
130.	plyty akust z wełny min. 60/60	m ²	77,1058	0,00	0,00
131.	plyty akust z wełny min. 60/60 do pom. mokrych	m ²	224,0353	0,00	0,00
132.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	488,1679	0,00	0,00
133.	plyty gipsowo-kartonowe FIRE-line PLUS typ DF gr. 12,5 mm	m ²	227,7845	0,00	0,00
134.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	239,4496	0,00	0,00
135.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0,1142	0,00	0,00
136.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0571	0,00	0,00
137.	plyty pomostowe robocze	m ²	4,0248	0,00	0,00
138.	plyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m ²	10,1573	0,00	0,00
139.	plyty styropianowe	m ²	68,8055	0,00	0,00
140.	plyty styropianowe 15 cm EPS 100	m ²	26,1030	0,00	0,00
141.	pochwyty z rur ze stali nierdz.	m	8,2900	0,00	0,00
142.	podkładowa masa tynkarska	kg	249,7569	0,00	0,00
143.	podokienniki	szt.	4,0000	0,00	0,00
144.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestro- wej podkl.	m ²	1 575,6783	0,00	0,00
145.	Pospółka	m ³	159,3594	0,00	0,00
146.	preparat gruntujący	dm ³	728,4829	0,00	0,00
147.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	8,8784	0,00	0,00
148.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	3,6534	0,00	0,00
149.	pręty zbroj	t	11,4077	0,00	0,00
150.	profil CD 60	m	423,5763	0,00	0,00
151.	profil kapinosowy	m	281,4286	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
152.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	1 590,4652	0,00	0,00
153.	profil UD 30	m	133,1064	0,00	0,00
154.	przegrody al. z drzwiami	m ²	6,2100	0,00	0,00
155.	pustaki betonowe (1kanałowe)	m	18,1900	0,00	0,00
156.	pustaki betonowe (2 kanałowe)	m	26,7500	0,00	0,00
157.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm ³	12,8945	0,00	0,00
158.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	75,0937	0,00	0,00
159.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	51,5720	0,00	0,00
160.	roztwór do gruntowania	kg	47,8620	0,00	0,00
161.	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	7 957,5384	0,00	0,00
162.	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	8,0000	0,00	0,00
163.	siatka stalowa	m ²	751,6380	0,00	0,00
164.	siatka syst	m	178,6365	0,00	0,00
165.	siatka z włókna szklanego	m ²	1 678,3927	0,00	0,00
166.	silikon	kg	7,9577	0,00	0,00
167.	silikon	dm ³	6,0838	0,00	0,00
168.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe syst.	m ²	50,8000	0,00	0,00
169.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0367	0,00	0,00
170.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	27,5524	0,00	0,00
171.	styrodur. 10 cm	m ²	42,1949	0,00	0,00
172.	styrodur. 15 cm	m ²	632,7568	0,00	0,00
173.	środek gruntujący	dm ³	57,6225	0,00	0,00
174.	środek gruntujący wg proj	dm ³	156,7540	0,00	0,00
175.	śruby M16 z nakrętkami	kg	32,0000	0,00	0,00
176.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,9994	0,00	0,00
177.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	363,6123	0,00	0,00
178.	taśma spoinowa	m	155,2908	0,00	0,00
179.	taśma systemowa	m	178,6365	0,00	0,00
180.	Taśma uszczelniająca	m	241,7031	0,00	0,00
181.	tlen techniczny sprężony	m ³	50,4300	0,00	0,00
182.	tynek silikonowy	kg	105,8789	0,00	0,00
183.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	20,7900	0,00	0,00
184.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	332,8400	0,00	0,00
185.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	16,0000	0,00	0,00
186.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	16,0000	0,00	0,00
187.	wełna min. do izolacji ścian działowych	m ²	1,3913	0,00	0,00
188.	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	173,9590	0,00	0,00
189.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt.	345,6329	0,00	0,00
190.	wkręt 25	szt.	1 162,0400	0,00	0,00
191.	wkręt 35	szt.	2 598,5900	0,00	0,00
192.	wkręt 45	szt.	256,6200	0,00	0,00
193.	wkręty do płyt gipsowych	kg	8,8065	0,00	0,00
194.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	8 918,7051	0,00	0,00
195.	woda	m ³	7,6078	0,00	0,00
196.	wykładzina podłogowa dywanopodobna	m ²	123,2506	0,00	0,00
197.	Wykładzina rulonowa - wg proj.	m ²	132,7402	0,00	0,00
198.	zaprawa	m ³	10,1753	0,00	0,00
199.	zaprawa cementowa M 12	m ³	61,7762	0,00	0,00
200.	zaprawa cementowa M 80	m ³	1,0413	0,00	0,00
201.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	8,6040	0,00	0,00
202.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	92,0215	0,00	0,00
203.	zaprawa klejąca	kg	8 762,1550	0,00	0,00
204.	zaprawa klejowa	kg	22 326,9754	0,00	0,00
205.	zaprawa spoinująca	kg	984,5272	0,00	0,00
206.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	11,1075	0,00	0,00
207.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	95,7240	0,00	0,00
208.	zaprawy budowlane	m ³	23,4212	0,00	0,00
209.	zawiesia do kształowników C-100x075	szt.	828,8640	0,00	0,00
210.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	203,2556	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy	m-g	38,6433	0,00	0,00
3.	giętarka do prętów	m-g	53,6832	0,00	0,00
4.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	9,0239	0,00	0,00
5.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	129,2282	0,00	0,00
6.	mieszarka do zapraw	m-g	12,2232	0,00	0,00
7.	nożyce do prętów	m-g	64,8672	0,00	0,00
8.	piła do cięcia kostki	m-g	0,3750	0,00	0,00
9.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	35,6155	0,00	0,00
10.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	16,0000	0,00	0,00
11.	prościarka do prętów	m-g	48,0912	0,00	0,00
12.	przenośnik taśmowy	m-g	48,5918	0,00	0,00
13.	pryczepa dłuźycowa	m-g	38,6433	0,00	0,00
14.	rusztowanie rurowe	m-g	44,5302	0,00	0,00
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1 082,0921	0,00	0,00
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	57,0600	0,00	0,00
17.	spawarka	m-g	84,2643	0,00	0,00
18.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,2160	0,00	0,00
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	35,5264	0,00	0,00
20.	środek transportowy	m-g	285,9214	0,00	0,00
21.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	80,0000	0,00	0,00
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	1,9500	0,00	0,00
23.	wyciąg	m-g	915,2630	0,00	0,00
24.	żuraw samochodowy	m-g	94,3930	0,00	0,00
25.	żurawik okienny	m-g	71,1033	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł