

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY KLU-  
BU MALUCH Z WYKONANIEM WĘZŁA SANITARNEGO I STREFY WEJŚCIA ORAZ BUDOWĄ PLACU  
ZABAW  
ADRES INWESTYCJI : dz nr 79/4, 79/3 obręb UDANIN, ul. Główna 19, 55-340 Udanin  
INWESTOR : GMINA UDANIN  
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 10, 55-330 Udanin  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Łukasz Kłosiński (Budowlana)  
Halina Lendra (Instalacje sanitarne)  
Radosław Żuk (Instalacje elektryczne)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. IWONA ŻUK  
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-04	Drzwi jednoskrzydłowe - Sala zabaw			
1		1.00*2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0353-10	Drzwi dwuskrzydłowe - komunikacja			
1		1.85*2.60	m <sup>2</sup>	4.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.810</b>
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0353-05	Okno - sala zabaw			
1		2.35*2.05	m <sup>2</sup>	4.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.818</b>
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0353-12	Sala zabaw. Materiał do ponownego wykorzystania przy montażu nowego okna			
1		2.35	m	2.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.350</b>
5		Demontaż i wywóz tablic szkolnych	szt		
d.1.	kalk. własna				
1		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z paneli z oderwaniem listew	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-05	Sala zabaw			
1	analogia	54.51	m <sup>2</sup>	54.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.510</b>
7	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0233-06				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-15				
1		1.10*2.00	m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
10	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05	Wiatrołap			
1		5.07	m <sup>2</sup>	5.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.070</b>
11	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05	Taras			
1		22.43	m <sup>2</sup>	22.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.430</b>
12	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego wiaty z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0545-02				
1		2.46*1.66*6	m <sup>2</sup>	24.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.502</b>
13	KNR-W 4-01	Rozebranie blendy wiaty z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0545-02				
1		9.24*1.70	m <sup>2</sup>	15.708	
		2.50*1.70	m <sup>2</sup>	4.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.958</b>
14	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji wiaty z elementów stalowych nad I kondygnacją	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-01				
1		9.24*2.46	m <sup>2</sup>	22.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.730</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.1. 0804-01 1	Rozebranie słupków wiaty z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 2.40*7	m m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
16	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego - płyta tarasu 22.43*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.365</b>
17	KNR 4-04 d.1. 0301-04 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego - schody tarasu 0.90*3.35*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.452</b>
18	KNR 4-04 d.1. 0101-06 1	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu (2.70+6.50)*1.00*0.24 4.90*0.70*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.208 0.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.031</b>
19	KNR-W 4-01 d.1. 0348-04 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - powiększenie otworu pod drzwi balkonowe w sali zabaw 0.90*0.85*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.268</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0802-01 1 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 50 cm - podbudowa tarasu Krotność = 5 22.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.430</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.00*9.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
22	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz. 16+poz. 17+poz. 18+poz. 10*0.02+poz. 11*0.04+poz. 20*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.062</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty remontowe wewnętrzne</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Sala zabaw i pom. sanitarne</b>			
23	KNR-W 4-01 d.1. 0304-02 2.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.00*2.00*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
24	KNR-W 4-01 d.1. 0711-02 2.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 1.00*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR 0-19 d.1. 1023-09 2.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych oraz drzwi balkonowych z zamkiem z PCV z obróbką obsadzenia 1.485*2.050+0.855*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.567</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0129-02 2.1	Skrócenie i obsadzenie podokiennika z kamienia- parapet wewnętrzny z demontażu 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR AT-43 d.1. 0106-05 2.1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) (3.00+3.44)*3.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.188</b>
28	kalk. własna d.1. 2.1	Dostawa i montaż drzwi 100x200 do pom. sali zabaw - Porta CPL 1.1 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	d.1. kalk. własna 2.1	Dostawa i montaż drzwi 90x200 z podcięciem do pom. sali zabaw - Porta CPL 1.1 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	d.1. KNR AT-43 0207-02 2.1	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15) 9.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.520	 9.520
				<b>RAZEM</b>	<b>9.520</b>
31	d.1. KNR-W 4-01 1202-09 2.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 6.28*3.29*2+8.68*3.29*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.437	 98.437
				<b>RAZEM</b>	<b>98.437</b>
32	d.1. KNR 2-02 0815-04 2.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.437	 98.437
				<b>RAZEM</b>	<b>98.437</b>
33	d.1. NNRNKB 202 1134-02 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.437	 98.437
				<b>RAZEM</b>	<b>98.437</b>
34	d.1. NNRNKB 202 1134-01 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 9.52+44.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.560	 53.560
				<b>RAZEM</b>	<b>53.560</b>
35	d.1. KNNR 2 1401-05 2.1	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i sufitów farbą akrylową dwukrotnie - ściany i sufit w pom. sali zabaw poz.32+44.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.477	 142.477
				<b>RAZEM</b>	<b>142.477</b>
36	d.1. KNNR 2 1401-05 2.1	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i sufitów farbą lateksową dwukrotnie - sufit w pom. sanitarnym 9.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.520	 9.520
				<b>RAZEM</b>	<b>9.520</b>
37	d.1. NNRNKB 202 1134-01 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - gruntowanie pod wylewkę samopoziomującą 44.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.070	 44.070
				<b>RAZEM</b>	<b>44.070</b>
38	d.1. NNRNKB 202 1130-02 2.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 44.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.070	 44.070
				<b>RAZEM</b>	<b>44.070</b>
39	d.1. KNR-W 2-02 1123-02 2.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina winylowa w rolce 44.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.070	 44.070
				<b>RAZEM</b>	<b>44.070</b>
40	d.1. KNR-W 2-02 1520-02 2.1	Tapetowanie ścian tapetą z winylową - Fototapeta winylowa na flizelinie 6.20*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.840	 19.840
				<b>RAZEM</b>	<b>19.840</b>
41	d.1. KNR K-04 0602-02 2.1	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie w strefie brodzika 1.10*2.00*2+1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	 6.400
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
42	d.1. NNRNKB 202 0837-03 2.1	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej. Płytki Paradyż 19,8x19,8 cm w kolorach: - Gamma błękitna - Gamma niebieska - Gamma waniliowa 2.89*2.83*2 3.31*2.83 1.48*2.00*2 0.10*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.357 9.367 5.920 0.200	 16.357 9.367 5.920 0.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31.844</b>
43	NNRNKB d.1. 202 1120-08 2.1	(z.IV) Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej. Płytki Paradyż 19,8x19,8 cm w kolorze Gammo niebieski  8.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.470</b>
44	KNR AT-22 d.1. 0105-06 2.1 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm  2.89*2+3.31*2+2.83*4+2.00*4	m  m	  31.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.720</b>
45	KNR AT-22 d.1. 0104-03 2.1 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej - Profil AL 8x18 mm  2.00*4+1.10*2+1.50*2+0.10	m  m	  13.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.300</b>
46	kalk. własna d.1. 2.1	Dostawa i montaż lustra nad umywalką klejonego do ściany 80x140  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	kalk. własna d.1. 2.1	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	kalk. własna d.1. 2.1	Dostawa i montaż haczyka ściennego  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	kalk. własna d.1. 2.1	Dostawa i montaż fotela hamakowego dla dzieci JOKI  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	kalk. własna d.1. 2.1	Dostawa i montaż drzewa z płyt z surowców drewnopochodnych montowanego na ścianie z elementami wiszącymi  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	kalk. własna d.1. 2.1	Dostawa i montaż obudów meblowych grzejników z płyt mdf  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	KNR-W 2-02 d.1. 1038-01 2.1 analogia	Montaż żaluzji wewnętrznych aluminiowych  2.34*2.05*2+1.56*2.05*0.90*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.502</b>
<b>1.2.</b>	<b>2</b>	<b>Szatnia i komunikacja</b>			
53	KNR-W 4-01 d.1. 0711-01 2.2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - uzupełnienie po zdemontowanych drzwiach (2.60*2+1.85)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.115</b>
54	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 2.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  (3.68+0.40+0.27+2.14+2.37+2.14+0.27+0.41+3.68)*3.29 1.85*(3.29-2.60)*2 -1.85*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.534 2.553 -4.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.277</b>
55	KNR 2-02 d.1. 0815-04 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.277</b>
56	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.277</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  5.07+9.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.630</b>
58	KNNR 2 d.1. 1401-05 2.2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i sufitów farbą akrylową dwukrotnie - ściany i sufit w szatni i komunikacji  poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.907</b>
59	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - gruntowanie pod wylewkę samopoziomującą - komunikacja  5.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.070</b>
60	NNRNKB d.1. 202 1130-02 2.2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - komunikacja  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.070</b>
61	NNRNKB d.1. 202 1120-08 2.2	(z.IV) Posadzki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej. Płytki szare zbliżone do pomieszczenia szatni  9.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.520</b>
<b>1.2.</b>		<b>Wiatrołap</b>			
<b>3</b>					
62	KNR-W 4-01 d.1. 0102-02 2.3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - Wykop pod fundamenty  Ściany (2.79+0.788+5.98+2.46)*1.00*0.40 Schody (3.10+2.72+2.61)*1.00*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.807 1.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.493</b>
63	KNR-W 2-02 d.1. 1101-07 2.3	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - chudy beton pod stopy fundamentowe.  Ściany (2.79+0.788+5.98+2.46)*0.1*0.40 Schody (3.10+2.72+2.61)*0.10*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.481 0.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
64	KNR-W 4-01 d.1. 0203-04 2.3	Wykonanie zbrojonych łąw fundamentowych z betonu monolitycznego  z.sz.2.6. 9905-01 Ściany (2.79+0.788+5.98+2.46)*0.40*0.40 Schody (3.10+2.72+2.61)*0.40*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.923 0.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.597</b>
65	KNR-W 4-01 d.1. 0202-03 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm  poz.64*80	kg  kg	  207.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.760</b>
66	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 2.3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0.25*1.05*(2.79+0.788+5.98+2.46)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.155</b>
67	KNR-W 2-02 d.1. 0603-03 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa  (0.40+1.05)*(2.79+0.788+5.98+2.46)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.852</b>
68	KNR-W 2-02 d.1. 0603-04 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa  poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.852</b>
69	KNR 2-02 d.1. 0604-05 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  (2.79+0.788+5.98+2.46)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.005</b>
70	KNR-W 2-02 d.1. 0608-10 2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych xps gr. 10 cm pionowe na zaprawie  (2.79+0.788+5.98+2.46)*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.619	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.619</b>
71	KNR 2-01 d.1. 0217-01 2.3	Zasypanie fundamentów piaskiem. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II  1.30*18.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.232</b>
72	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 2.3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.232</b>
73	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - dwukrotnie poziome podposadzkowe Krotność = 2 18.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.640</b>
74	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 2.3	Płyty żelbetowe gr. 15 cm ze zbrojeniem rozproszonym - z zastosowaniem pompy do betonu Zbrojenie rozproszone polimerowe 18.64*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.796</b>
75	KNR-W 4-01 d.1. 0202-03 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm  18.64*2.09*2	kg  kg	  77.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.915</b>
76	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  18.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.640</b>
77	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  18.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.640</b>
78	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  18.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.640</b>
79	KNR 2-02 d.1. 1101-06 2.3	Jastrych cementowy gr. 5 cm  18.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.640</b>
80	KNR 9-17 d.1. 0101-02 2.3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm  (2.61+0.788+6.18+2.46)*3.17 -2.00*2.95*2 -1.85*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.160 -11.800 -4.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.550</b>
81	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 2.3	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  0.25*0.24*(2.71+0.788+6.18+2.46)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.728</b>
82	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm. Zbrojenie wieńców i płyty pod centralę wentylacyjną W1 W2 W3 (0.88*4*(2.71+0.788+6.18+2.46)*1.1+0.22*1.1*4*(2.71+0.788+6.18+2.46))/1000	t  t	  0.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.059</b>
83	KNR 2-02 d.1. 0406-02 2.3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.12*0.12*(2.71+0.788+6.18+2.46)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>
84	KNR 2-02 d.1. 0406-04 2.3	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.12*0.12*(2.71+0.788+6.18+2.46)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.175	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>
85	KNR 2-02 d.1. 0408-06 2.3	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  0.08*0.18*3.25*11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.515</b>
86	KNR AT-09 d.1. 0103-02 2.3	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m  (0.70+3.16+0.22)*(0.70+9.11+0.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.881</b>
87	KNR-W 2-02 d.1. 0410-04 2.3	Kontrłaty 20x40 mm z drewna nasyconego  3.16*9.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.788</b>
88	KNR-W 2-02 d.1. 0410-04 2.3	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.788</b>
89	KNR 4-01 d.1. 0414-03 2.3	Wykonanie blendy z desek po obwodzie dachu  (0.67+9.11+3.25)*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.727	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.727</b>
90	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 2.3	Wykonanie deskowania podbitki pod zadaszeniem  1.20*2.37 0.40*6.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.844 2.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.524</b>
91	KNR-W 2-02 d.1. 0511-01 2.3 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką w kolorze ceglącym  poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.881</b>
92	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 2.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekaniej - Obróbka atyki oraz blendy na zadaszeniu i podbitki  (0.67+9.11+3.25)*(0.90+0.25) 1.20*2.37 0.40*6.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.985 2.844 2.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.509</b>
93	d.1. kalk. własna 2.3	Dostawa i montaż liternictwa 3D napisu "BAJKOWA CHATKA KLUB MALUCHA"  24	szt liter  szt liter	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
94	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  2.66*6.40+1.87*2.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.503</b>
95	KNR 2-02 d.1. 0613-04 2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa  poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.503</b>
96	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2.3	Izolacjez folii polietylenowej szerokiej paroszczelnej  2.46*6.40+1.67*2.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.637</b>
97	KNR AT-43 d.1. 0207-02 2.3	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.637</b>
98	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.80 (8.67+0.31)*3.15 -2.37*0.85*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.550 28.287 -4.029	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.85*2.60	m <sup>2</sup>	-4.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.998</b>
99	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.637</b>
100	KNNR 2 d.1. 1401-05 2.3	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i sufitów farbą akrylową dwukrotnie - ściany i sufit w pom. wiatrołapu  poz.98+poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.635</b>
101	KNR 0-19 d.1. 1023-09 2.3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych oraz drzwi balkonowych z zamkiem z PCV z obróbką osadzenia  2.00*2.95*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
102	KNR 2-02 d.1. 0801-02 2.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach wraz z ościeżami  (2.61+0.788+6.18+2.46)*3.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.160</b>
103	KNR 2-02 d.1. 0129-02 2.3	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne z kamienia  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104	NNRNKB d.1. 202 1120-08 2.3	(z.IV) Posadzki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej. Płytki szare zbliżone do pomieszczenia szatni  18.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.640</b>
105	kalk. własna d.1. 2.3	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych wejściowych do wiatrołapu 185x260  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty remontowe zewnętrzne</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Elewacja wiatrołapu</b>			
106	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  (9.00+0.788+2.67)*3.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.334</b>
107	KNR 0-23 d.1. 2612-03 3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu  poz.106*4	szt  szt	  197.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.336</b>
108	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.106	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.334</b>
109	KNR 0-23 d.1. 2612-07 3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  (2.00+2.95*2)*0.12*2 (1.85+2.60*2)*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.896 0.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.742</b>
110	KNR 0-23 d.1. 0931-01 3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.106+poz.109	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.076</b>
111	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.106	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.334</b>
112	KNR 0-23 d.1. 0931-03 3.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.109	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.742	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.742</b>
113	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykrytych kątownikiem metalowym  3.96+2.00*2+2.95*2*2+1.85+2.60*2	m  m	  26.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.810</b>
114	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.1	Przyklejenie warstwy siatki na ściananie cokołowej  2.70*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
115	KNR 0-17 d.1. 0930-01 3.1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - cokół budynku  2.70*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
116	KNR 0-17 d.1. 0930-02 3.1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - druga warstwa - cokół budynku  2.70*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
117	KNR 0-17 d.1. 0930-03 3.1	Tynk mozaikowy CT 177 - Wykonanie wyprawy o fakturze grub. 0,8-1,2 mm - zużycie 4,0 kg/m <sup>2</sup>  2.70*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
118	KNR 2-02 d.1. 0129-02 3.1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety zewnętrzne z blachy  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3.</b>	<b>2</b>	<b>Rampa dla niepełnosprawnych</b>			
119	KNR-W 4-01 d.1. 0102-02 3.2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - Wykop pod palisadę ograniczającą rampę 0.50*0.30*(6.56+2.57+1.50+5.07+5.07+5.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.896</b>
120	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3.2	Wykonanie ławy betonowe pod palisadę  0.30*0.30*(6.56+2.57+1.50+5.07+5.07+5.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.337</b>
121	KNR 2-31 d.1. 0407-03 3.2 analogia	Montaż palisady betonowej ograniczającej rampę  (6.56+2.57+1.50+5.07+5.07+5.20)	m  m	  25.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.970</b>
122	KNR 2-31 d.1. 0101-07 3.2 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm  1.20*(5.20+0.75+1.00+0.75+5.07)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.324</b>
123	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  1.20*(5.20+0.75+1.00+0.75+5.07)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.324</b>
124	KNR 2-31 d.1. 0114-03 3.2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 35 cm  poz.123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.324</b>
125	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.324</b>
126	KNR-W 2-02 d.1. 1207-01 3.2 analogia	Balustrady schodowe ze stalowe malowane proszkowo  6.65+2.35+6.75+5.25+0.30+5.10+1.55	m  m	  27.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.950</b>
<b>1.3.</b>	<b>3</b>	<b>Schody zewnętrzne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR-W 2-02 d.1. 0207-03 z.sz. 3.3 r 03 5.7. 9907-05	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)  3.15*1.05*2 2.92*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.615 1.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.075</b>
128	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 3.3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu  1.05*2.92	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu	  3.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.066</b>
129	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 3.3	Płyta podestu 8 cm - ręczne układanie betonu  2.20*2.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.424</b>
130	KNR AT-23 d.1. 0206-07 3.3	Okładziny podłogowe z płyt z kamieni o regularnych kształtach na zaprawie klejowej mrozoodpornej - okładzina na schodach i podeście  0.38*2.92*3 0.16*2.92*4 2.20*2.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.329 1.869 6.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.622</b>
<b>1.3.</b>		<b>Nawierzchnia i opaska</b>			
<b>4</b>					
131	KNR 2-31 d.1. 0401-01 3.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II  7.20	m  m	  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
132	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3.4	Ława pod krawężniki betonowa  0.20*0.20*poz.131	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.288</b>
133	KNR 2-31 d.1. 0403-06 3.4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej  poz.131	m  m	  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
134	KNR 2-31 d.1. 0114-01 3.4 analogia	Opaska żwirowa 32/63 mm  poz.131*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
135	KNR 2-31 d.1. 0511-04 3.4	Odtworzenie i dostosowanie nawierzchni z kostki betonowej do nowego zagospodarowania. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - materiał kostki z rozbiórki 15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>			
136	KNR-W 4-02 d.2. 0108-02 1	Wstawienie trójnika o śr. 20/20/20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego  2.0	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 1	Rurociągi z rur polipropylenowych PP typ 3 o śr.25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna  3.10	m  m	  3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
138	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1	Rurociągi z rur polipropylenowych PP typ 3 o śr.20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna  0.80	m  m	  0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
139	KNR-W 2-15 d.2. 0404-01 1	Rurociągi z rur polipropylenowych PP typ 3 o śr.16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna  9.20	m  m	  9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1	Rurociągi z rur PP typ 3 Stabi z wkładką aluminiową o śr.20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 3.10	m m	 3.100	 3.100
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
141	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1	Rurociągi z rur PP typ 3 Stabi z wkładką aluminiową o śr.16x2,7mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 9.0	m m	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
142	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 25.20	m m	 25.200	 25.200
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
143	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 25.20	m m	 25.200	 25.200
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
144	KNR-W 4-01 d.2. 0210-01 1	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w ścianach 4.50	m m	 4.500	 4.500
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
145	KNR-W 4-01 d.2. 0207-02 1	Zabetonowanie bruzd w ścianie 4.50	m m	 4.500	 4.500
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
146	KNR 0-34 d.2. 0106-02 1	Izolacja rurociągów PP o śr.25 mm - osłona karbowana (peszel) - woda zimna 3.10	m m	 3.100	 3.100
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
147	KNR 0-34 d.2. 0106-01 1	Izolacja rurociągów PP o śr.20 mm - osłona karbowana (peszel) - woda zimna 0.80	m m	 0.800	 0.800
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
148	KNR 0-34 d.2. 0106-01 1	Izolacja rurociągów PP o śr.16 mm - osłona karbowana (peszel) - woda zimna 9.20	m m	 9.200	 9.200
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
149	KNR 0-34 d.2. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (E) - woda ciepła 3.10	m m	 3.100	 3.100
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
150	KNR 0-34 d.2. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (E) - woda ciepła 9.0	m m	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
151	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. 15 mm Grohe Eurosmart Cosmopolitan - elektroniczna chrom 36422000 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
152	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 1	Bateria natryskowa HANSGROHE FOCUS CARE z długim uchwytem, chrom + Zestaw prysznicowy Hansgrohe Croma z wężem 125 cm chrom o sr. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do umywalki, zlewozmywaka i płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 7.0	szt. szt.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
154	KNR-W 4-02 d.2. 0211-06 2	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/110/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	KNR-W 4-02 d.2. 0211-06 2	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.5	m m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
157	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
158	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2	Umywalka Roca Gap o wym.140x46 cm ścienna podwójna biała A3270MU000 2.0	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
159	KNR 2-15 d.2. 0224-02 2	Agualine kompkt wc dla dzieci z deską Easy Take PT520+PT005 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160	KNR-W 2-15 d.2. 0232-02 2	Oltens Vindel brodzik natryskowy 90x90 cm kwadratowy akrylowy biały 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.0	podej. podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3.0	podej. podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja c.o</b>			
163	KNR-W 4-02 d.2. 0108-01 3 analogia	Wstawienie trójnika z tworzywa o śr. 16 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
164	KNR-W 2-15 d.2. 0404-01 3	Rurociągi z rur PEX Uponor dn 16x2,0mm z płaszczem stabilizacyjnym 2.10	m m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
165	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 3	Płukanie instalacji c.o w budynkach niemieszkalnych 2.10	m m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
166	KNR-W 2-15 d.2. 0406-03 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.0	próba próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167	KNR-W 2-15 d.2. 0427-01 3	Rury przyłącze o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint 16.0	kpl. kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
168	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 16.0	urz. urz.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
169	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowe C22-600/1100 3	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170	KNR-W 4-02 d.2. 0521-02 3	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3 tylko R	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty remontowe elektryczne</b>			
172	KNNR 5 d.3. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
173	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe UTP	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
174	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
175	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
176	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YLY 5x1mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
177	KNNR 5 d.3. 0205-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x4mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
178	KNNR 5 d.3. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
179	KNR 5-08 d.3. 0301-25 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
180	KNR 5-08 d.3. 0302-08 1	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181	KNR 5-08 d.3. 0301-20 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
182	KNR 5-08 d.3. 0302-01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
183	KNR 5-08 d.3. 0309-03 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda pojedyncze	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	KNR 5-08 d.3. 0309-03 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda podwójne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
185	KNR 5-08 d.3. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
186	KNNR 5 d.3. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe Midal 595x595mm 40W, 4000K, 4100lm, IP20, biała	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
187	KNNR 5 d.3. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane toaleta JUPITER śr. 17 cm biała E27 POLUX	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
188	KNNR 5 d.3. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane kinkiet LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
189	KNNR 5 d.3. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oświetlenie wejścia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
190	KNR 13-14 d.3. 0202-01 1	Instalacja wypustów OWY 5x1mm - sterowanie roletami	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
191	KNR 5-08 d.3. 0404-07 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
192	KNR 4-03 d.3. 1202-01 1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		12	pomiar.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>