
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Świetlicy Wiejskiej w Koronowie
ADRES INWESTYCJI: Koronowo, dz. nr 7/40
NAZWA INWESTORA: Gmina Lipno
ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Wielkopolskich 9, 64-111 Lipno

BRANŻE: ogólnobudowlana

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ROBOTY BUDOWLANE	1	139
1.1		Roboty ziemne	1	10
1.2		Fundamenty	11	24
1.3		Konstrukcja ściany	25	35
1.4		Dach konstrukcja	36	37
1.5		Dach pokrycie	38	54
1.6		Sufit podwieszony	55	58
1.7		Posadzka	59	69
1.8		Okna	70	73
1.9		Drzwi	74	81
1.10		Kanały wentylacyjne i kratki	82	83
1.11		Tynki, malowanie i okładziny wewnętrzne ścian	84	93
1.12		Tynki, malowanie wewnętrzne sufity	94	96
1.13		Elewacja	97	119
1.14		Podjazd i schody wejściowe	120	131
1.15		Utwardzenia z kostki	132	139
2		ROBOTY SANITARNE	140	243
2.1		Instalacja wod-kan	140	180
2.2		Biały montaż	181	197
2.3		Ogrzewanie elektryczne	198	200
2.4		Klimatyzacja	201	208
2.5		Instalacja wentylacji	209	218
2.6		Linia kanalizacji	219	232
2.7		Linia wodociągowa	233	243
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE	244	306
3.1		Rozdzielnie i WLZty	244	252
3.2		Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	253	256
3.3		Okablowanie	257	262
3.4		Osprzęt elektroinstalacyjny	263	270
3.5		Oprawy	271	279
3.6		Instalacja połączeń wyrównawczych	280	282
3.7		Instalacja odgromowa	283	292
3.8		Pomiary	293	306

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		$(9,87 * 14,87 + 2,86 * 2,22 + 2,20 * 2,18 + 3,75 * 1,70) * 1,1 / 10000$	ha	0,018	
				RAZEM	0,018
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(9,87 * 14,87 + 2,86 * 2,22 + 2,20 * 2,18 + 3,75 * 1,70) * 1,10$	m2	180,716	
				RAZEM	180,716
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.2	m2	180,716	
				RAZEM	180,716
4 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.2 * 0,50	m3	90,358	
		poz.5	m3	24,588	
		poz.6	m3	2,394	
		poz.7	m3	1,805	
				RAZEM	119,145
5 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	budynek pod komin	$1,00 * 0,50 * (9,87 + 14,07 + 9,87 + 14,07)$ $0,90 * 0,80 * 0,90$	m3 m3	23,940 0,648	
				RAZEM	24,588
6 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		poz.11	m3	2,394	
				RAZEM	2,394
7 d.1.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów kat.gr.III-IV - piasek dowieziony	m3		
		poz.2 * 0,3	m3	54,215	
		poz.5	m3	24,588	
		poz.6	m3	2,394	
		-poz.11	m3	-2,394	
		-poz.13	m3	-7,661	
		-poz.14	m3	-0,302	
		$-0,50 * (14,47 + 14,47 + 9,87 * 2)$	m3	-24,340	
		-poz.59	m3	-44,695	
				RAZEM	1,805
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.7	m3	1,805	
				RAZEM	1,805
9 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.4	m3	119,145	
		-poz.7	m3	-1,805	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	117,340
10 d.1.1	analiza indywidualna	Oplata za utylizacje ziemi	m3		
		poz.9	m3	117,340	
				RAZEM	117,340
1.2		Fundamenty			
11 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
	budynek	0,10 * 0,50 * (9,87 + 14,07 + 9,87 + 14,07)	m3	2,394	
				RAZEM	2,394
12 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10	m3		
	budynek	0,10 * 0,50 * (9,87 + 14,07 + 9,87 + 14,07)	m3	2,394	
				RAZEM	2,394
13 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
	budynek	0,40 * 0,40 * (9,87 + 14,07 + 9,87 + 14,07)	m3	7,661	
				RAZEM	7,661
14 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
	pod komin	0,67 * 0,50 * 0,90	m3	0,302	
				RAZEM	0,302
15 d.1.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr. 2 cm dylatacja	m2		
		0,90 * 0,30 * 2	m2	0,540	
		0,90 * 0,30 * 2	m2	0,540	
				RAZEM	1,080
16 d.1.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2		
		0,80 * (14,47 + 14,47 + 9,87 * 2)	m2	38,944	
				RAZEM	38,944
17 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - wytyki pod trzpienie Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
		0,80 * 0,25 * 0,25 * 12	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
18 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t		
		poz.13 * 80 / 1000	t	0,613	
		poz.17 * 90 / 1000	t	0,054	
				RAZEM	0,667
19 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		0,30 * (14,47 + 14,47 + 9,87 * 2)	m2	14,604	
				RAZEM	14,604
20 d.1.2	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m2		
	budynek	0,40 * 2 * (9,87 + 14,07 + 9,87 + 14,07)	m2	38,304	
		0,80 * (14,47 + 14,47 + 9,87 * 2)	m2	38,944	
				RAZEM	77,248
21 d.1.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20	m2	77,248	
				RAZEM	77,248
22 d.1.2	KNR 2-02 0604-08	Izolacje folia kubełkowa	m2		
		0,55 * (14,47 + 14,47 + 9,87 * 2)	m2	26,774	
				RAZEM	26,774
23 d.1.2	KNR AT-31 0205-03 analogia	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej wodoodpornej; płyty styrodurkowe gr. 10 cm na ścianach	m2		
		0,80 * (14,47 + 14,47 + 9,87 * 2)	m2	38,944	
				RAZEM	38,944
24 d.1.2	NNRNKB 202 2613-01 analogia	Mocowanie płyt styrodurkowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		poz.23 * 4	szt	155,776	
				RAZEM	155,776
1.3		Konstrukcja ściany			
25 d.1.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
		0,25 * 0,25 * 2,83 * 12	m3	2,123	
				RAZEM	2,123
26 d.1.3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
	zew	2,83 * (14,47 * 2 + 9,47 * 2)	m2	135,500	
		3,75 * 4,74 * 0,5 * 2	m2	17,775	
		3,75 * 4,74 * 0,5 * 2	m2	17,775	
		-(2,0 * 1,4 * 4 + 1,6 * 2,30 + 1,9 * 2,3)	m2	-19,250	
				RAZEM	151,800
27 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.3	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2 * 2,40 * 4	m	19,200	
		2 * 2,10	m	4,200	
		2 * 1,90	m	3,800	
				RAZEM	27,200
30 d.1.3	KNR 2-02 0122-05 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków - komin wentylacyjny 3 przewodowy	m		
		7,0 * 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.1.3	KNR 2-02 0122-06 analogia	Komin systemowy przewód wentylacyjny i dymowy fi 20 - wysokość komina 7,0 m od poziomu posadzki wsp do R=2,0	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.1.3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,40 * (9,22 + 5,12 + 1,45 + 2,55 + 2,75 + 2,25 + 3,22 + 2,10 + 1,50)$	m2	102,544	
		$-(0,9 * 2,0 * 5 + 1,6 * 2,20 + 0,8 * 2,0 * 2)$	m2	-15,720	
				RAZEM	86,824
33 d.1.3	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
		$0,25 * 0,25 * (14,47 * 2 + 9,47 * 2)$	m3	2,993	
				RAZEM	2,993
34 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t		
		poz.25 * 90 / 1000	t	0,191	
		poz.33 * 90 / 1000	t	0,269	
				RAZEM	0,460
35 d.1.3	KNR 2-03 0209-03 analogia	Montaż marek- śrub fi 12 wraz z podkładką kwadratową i nakrętką, śruby osadzone w wieńcu żelbetowym	szt.		
		11 * 2	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
1.4		Dach konstrukcja			
36 d.1.4	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$0,12 * 0,12 * 14,50 * 2$	m3 drew	0,418	
				RAZEM	0,418
37 d.1.4	KNR 2-02 0405-04 analiza indywidualna	Dachy z więzarów deskowych wraz z łącznikami systemowymi	m2		
		$6,50 * 15,0 * 2$	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
1.5		Dach pokrycie			
38 d.1.5	KNR AT-09 0103-04	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach	m2		
		poz.40	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
39 d.1.5	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łat 25 cm	m2		
		poz.38	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
40 d.1.5	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej	m2		
		$6,50 * 15,0 * 2$	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
41 d.1.5	KNR AT-09 0802-10	Elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
42 d.1.5	KNR AT-09 0801-07	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m2		
	pas podrynnowy	$0,25 * 15,0 * 2$	m2	7,500	
	kominy	$0,10 * (1,0 + 1,0 + 0,38 * 2)$	m2	0,276	
	kominy	$0,10 * (0,40 * 2 + 0,65 * 2)$	m2	0,210	
				RAZEM	7,986

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.5	KNR AT-09 0802-08	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
	pas nadrynnowy	0,33 * 15,0 * 2	m2	9,900	
	kominy	0,33 * (1,0 + 1,0 + 0,38 * 2)	m2	0,911	
	kominy	0,33 * (0,40 * 2 + 0,65 * 2)	m2	0,693	
				RAZEM	11,504
44 d.1.5	KNR AT-09 0803-09	Wiatrownice szczytowe	m		
		6,50 * 4	m	26,000	
				RAZEM	26,000
45 d.1.5	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.1.5	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		15,0 * 2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
47 d.1.5	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja przy gąsiarach	m		
		15,0 * 2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
48 d.1.5	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m2		
		(0,74 + 0,38) * 15,0 * 2	m2	33,600	
		(0,44 + 0,75) * 0,5 * 0,53 * 4	m2	1,261	
				RAZEM	34,861
49 d.1.5	TZKNBK XX 3003-07	Malowanie elementów drewnianych - pierwszy raz	m2		
		poz.48	m2	34,861	
				RAZEM	34,861
50 d.1.5	TZKNBK XX 3003-07	Malowanie elementów drewnianych - drugi raz	m2		
		poz.49	m2	34,861	
				RAZEM	34,861
51 d.1.5	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m2		
		poz.50	m2	34,861	
				RAZEM	34,861
52 d.1.5	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - tytan-cynk	m		
		15,20 * 2	m	30,400	
				RAZEM	30,400
53 d.1.5	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - tytan-cynk	m		
		4 * (0,40 + 0,62 + 2,0)	m	12,080	
				RAZEM	12,080
54 d.1.5	NNRNKB 202 0550-07	Leje spustowe o śr 10 cm z blachy tytan-cynk	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6		Sufit podwieszony			
55 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2		
		14,22 * 9,22	m2	131,108	
				RAZEM	131,108

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - układana krzyżowo - płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2		
		poz.55	m2	131,108	
				RAZEM	131,108
57 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m2		
		poz.56	m2	131,108	
				RAZEM	131,108
58 d.1.6	KNR AT-43 0210-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 pokrycie dwuwarstwowe Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.15mm	m2		
		8,20 + 3,90 + 82,80	m2	94,900	
		5,80 + 4,70	m2	10,500	
		3,80 + 3,70 + 14,80	m2	22,300	
				RAZEM	127,700
1.7		Posadzka			
59 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		poz.64 * 0,35	m3	44,695	
				RAZEM	44,695
60 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		
		poz.64 * 0,15	m3	19,155	
				RAZEM	19,155
61 d.1.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii podposadzkowej	m2		
		poz.64	m2	127,700	
				RAZEM	127,700
62 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm posadzka poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.61	m2	127,700	
				RAZEM	127,700
63 d.1.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii podposadzkowej	m2		
		poz.62	m2	127,700	
				RAZEM	127,700
64 d.1.7	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		8,20 + 3,90 + 3,80 + 3,70 + 14,80 + 82,80	m2	117,200	
		5,80 + 4,70	m2	10,500	
				RAZEM	127,700
65 d.1.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4,5	m2		
		poz.64	m2	127,700	
				RAZEM	127,700
66 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 o oczkach 20x20 cm	m2		
		poz.65	m2	127,700	
				RAZEM	127,700
67 d.1.7	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m2		
		8,20 + 3,90 + 3,80 + 3,70 + 14,80 + 82,80	m2	117,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,80 + 4,70	m2	10,500	
				RAZEM	127,700
68 d.1.7	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		(8,20 + 3,90 + 3,80 + 3,70 + 14,80 + 82,80) * 1,16	m	135,952	
				RAZEM	135,952
69 d.1.7	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		poz.68	m	135,952	
				RAZEM	135,952
1.8		Okna			
70 d.1.8	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV	m2		
		2,0 * 1,40 * 4	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
71 d.1.8	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - długości 210 cm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.1.8	KNR AT-09 0803-07 analogia	Parapety zewnętrzne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej o szer. do 25 cm	m2		
		2,0 * 5 * 0,20	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.1.8	KNR 0-19 1022-11 analogia	Dostawa i montaż rolety wewnętrznej przy szatni z kompletnym systemem prowadnic	m2		
		2,37 * 3,05	m2	7,229	
				RAZEM	7,229
1.9		Drzwi			
74 d.1.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi - Drzwi zewnętrzne PCV w pełni przeszklone z szybą bezpieczną.	m2		
		1,50 * 2,30	m2	3,450	
		1,80 * 2,30	m2	4,140	
				RAZEM	7,590
75 d.1.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż - Drzwi wewnętrzne PCV w pełni przeszklone z szybą bezpieczną.	m2		
		1,50 * 2,20	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
76 d.1.9	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe 90	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.1.9	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe 80	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1.9	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone w dolnej części kratki nawiewne o powierzchni min. 0,022m2.	m2		
		0,8 * 2,0 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone w dolnej części kratki nawiewne o powierzchni min. 0,022m2.	m2		
		0,9 * 2,0 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
80 d.1.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
81 d.1.9	KSNR 7 0703 -01	Ścianki działowa systemowa gr.3 WC (toalety) na konstrukcji ze stali nierdzewnej	m2		
		2,10 * 1,23	m2	2,583	
				RAZEM	2,583
1.10		Kanały wentylacyjne i kratki			
82 d.1.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
83 d.1.10	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		3,0	m	3,000	
		1,50 * 2	m	3,000	
		2,20	m	2,200	
		0,21 + 0,50	m	0,710	
				RAZEM	8,910
1.11		Tynki, malowanie i okładziny wewnętrzne ścian			
84 d.1.11	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	pom 1	3,1 * (3,47 * 2 + 2,37)	m2	28,861	
	pom 2	3,1 * (1,65 * 2 + 2,37)	m2	17,577	
	pom 3	2,60 * (2,75 * 2 + 2,10 * 4)	m2	36,140	
	pom 4	2,60 * (2,25 * 2 + 2,10 * 2)	m2	22,620	
	pom 5	3,10 * (1,50 * 2 + 2,55 * 2 + 0,28 * 2)	m2	26,846	
	pom 6	3,10 * (2,45 * 2 + 1,50 * 2)	m2	24,490	
	pom 7	3,10 * (5,12 * 2 + 2,89 * 2)	m2	49,662	
	pom 8	3,10 * (9,98 * 2 + 9,92 * 2)	m2	123,380	
				RAZEM	329,576
85 d.1.11	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.84	m2	329,576	
		-poz.90	m2	-52,000	
				RAZEM	277,576
86 d.1.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.84	m2	329,576	
		-poz.88	m2	-82,170	
		-poz.90	m2	-52,000	
				RAZEM	195,406
87 d.1.11	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.86	m2	195,406	
				RAZEM	195,406
88 d.1.11	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 1	1,50 * (3,47 * 2 + 2,37)	m2	13,965	
	pom 2	1,50 * (1,65 * 2 + 2,37)	m2	8,505	
	pom 8	1,50 * (9,98 * 2 + 9,92 * 2)	m2	59,700	
				RAZEM	82,170
89 d.1.11	KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku	m2		
		poz.88	m2	82,170	
				RAZEM	82,170
90 d.1.11	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
	pom 3	2,20 * (2,75 * 2 + 2,10 * 4)	m2	30,580	
	pom 4	2,20 * (2,25 * 2 + 2,10 * 2)	m2	19,140	
	fartuch	0,60 * (2,0 + 1,80)	m2	2,280	
				RAZEM	52,000
91 d.1.11	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		2,20 * 8	m	17,600	
				RAZEM	17,600
92 d.1.11	KNR AT-22 0102-03	Zamocowanie lustra uchylnego dostosowanego do osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.11	KNR AT-22 0102-03	Zamocowanie lustra 60x50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12		Tynki, malowanie wewnętrzne sufity			
94 d.1.12	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		8,20 + 3,90 + 82,80	m2	94,900	
		5,80 + 4,70	m2	10,500	
		3,80 + 3,70 + 14,80	m2	22,300	
				RAZEM	127,700
95 d.1.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.94	m2	127,700	
				RAZEM	127,700
96 d.1.12	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.95	m2	127,700	
				RAZEM	127,700
1.13		Elewacja			
97 d.1.13	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		(2,0 * 1,4 * 4 + 1,6 * 2,30 + 1,9 * 2,3)	m2	19,250	
				RAZEM	19,250
98 d.1.13	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - gruntowanie jednokrotnie	m2		
		3,17 * (15,50 * 2)	m2	98,270	
		3,17 * (10,0 * 2)	m2	63,400	
		2,87 * 5,0 * 0,5 * 2	m2	14,350	
		2,87 * 5,0 * 0,5 * 2	m2	14,350	
		-(2,0 * 1,4 * 4 + 1,6 * 2,30 + 1,9 * 2,3)	m2	-19,250	
				RAZEM	171,120

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.13	ZKNR C-2 0101-09	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu	m2		
		poz.98	m2	171,120	
				RAZEM	171,120
100 d.1.13	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 20 cm	m2		
		poz.99	m2	171,120	
				RAZEM	171,120
101 d.1.13	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		15,5 * 2 + 10,0 * 2	m	51,000	
				RAZEM	51,000
102 d.1.13	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		0,14 * (2,0 + 1,4 * 2 + 2,0 + 1,4 * 2 + 2,0 + 1,4 * 2 + 2,0 + 1,4 * 2 + 1,8 + 2,10 * 2 + 1,5 + 2,30 * 2)	m2	4,382	
				RAZEM	4,382
103 d.1.13	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.100 * 4	szt.	684,480	
				RAZEM	684,480
104 d.1.13	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
		poz.103 / 4	m2	171,120	
				RAZEM	171,120
105 d.1.13	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.102	m2	4,382	
				RAZEM	4,382
106 d.1.13	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		poz.105 / 0,14	m	31,300	
				RAZEM	31,300
107 d.1.13	ZKNR C-2 0108-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.104	m2	171,120	
		poz.105	m2	4,382	
				RAZEM	175,502
108 d.1.13	ZKNR C-2 0108-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny	m2		
		poz.104	m2	171,120	
				RAZEM	171,120
109 d.1.13	ZKNR C-2 0108-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny ościeża o szer. do 15 cm	m2		
		poz.105	m2	4,382	
				RAZEM	4,382
110 d.1.13	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie	m2		
		poz.108	m2	171,120	
		poz.109	m2	4,382	
				RAZEM	175,502

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.13	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2		
		3,17 * (15,50 * 2)	m2	98,270	
		3,17 * (10,0 * 2)	m2	63,400	
		2,87 * 5,0 * 0,5 * 2	m2	14,350	
		2,87 * 5,0 * 0,5 * 2	m2	14,350	
				RAZEM	190,370
112 d.1.13	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110)			
113 d.1.13	ZKNR C-2 0118-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		0,30 * (10,0 + 10,0 + 1,50 + 15,0)	m2	10,950	
		-0,30 * (2,86 + 2,20)	m2	-1,518	
				RAZEM	9,432
114 d.1.13	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy	m2		
		poz.113	m2	9,432	
				RAZEM	9,432
115 d.1.13	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		0,82 * (0,40 + 0,56 * 2 + 0,40)	m2	1,574	
		0,42 * (1,0 * 2 + 0,25 * 2)	m2	1,050	
				RAZEM	2,624
116 d.1.13	ZKNR C-2 0118-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.115	m2	2,624	
				RAZEM	2,624
117 d.1.13	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
		poz.116	m2	2,624	
				RAZEM	2,624
118 d.1.13	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie	m2		
		poz.117	m2	2,624	
				RAZEM	2,624
119 d.1.13	KNR 2-02 1220-04 analogia	Dostawa i montaż daszku o konstrukcji aluminiowej pokrycie z poliwęglanu łukowe, kolor dymny, daszek waraz z odwodnieniem	m2		
		1,20 * 1,80 * 2	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
1.14		Podjazd i schody wejściowe			
120 d.1.14	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m3		
	schody	1,0 * 1,0 * (2,20 + 1,88 * 2)		5,960	
	schody	1,0 * 1,0 * (2,86 + 1,92 * 2)		6,700	
		1,0 * 1,0 * (3,75 * 2)		7,500	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.120 A * 1,1	m3	20,160	
				22,176	
				RAZEM	22,176
121 d.1.14	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	schody	(2,20 * 2,11)	m2	4,642	
	schody	(2,86 + 2,15)	m2	5,010	
				RAZEM	9,652

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.1.14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m3		
	schody	0,15 * (2,20 * 2,11)	m3	0,696	
	schody	0,15 * (2,86 + 2,15)	m3	0,752	
	podjazd	0,15 * 1,5 * 3,75	m3	0,844	
				RAZEM	2,292
123 d.1.14	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(2,20 * 2 + 2,11 * 2 + 2,11) * 0,3 * 0,3	m3	0,966	
		(2,86 * 2 + 2,15 * 2) * 0,3 * 0,3	m3	0,902	
		3,75 * 2 * 0,3 * 0,3	m3	0,675	
				RAZEM	2,543
124 d.1.14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m		
		(2,20 * 2 + 2,11 * 2 + 2,11)	m	10,730	
		(2,86 * 2 + 2,15 * 2)	m	10,020	
		3,75 * 2	m	7,500	
				RAZEM	28,250
125 d.1.14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	schody	2,20 * 2,11	m2	4,642	
		2,86 * 2,15	m2	6,149	
		0,30 * 2,86	m2	0,858	
		0,30 * 2,20	m2	0,660	
				RAZEM	12,309
126 d.1.14	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
	podjazd	1,5 * 3,75	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
127 d.1.14	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
		poz.126	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
128 d.1.14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.126	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
129 d.1.14	KNR 2-02 1207-05	Barierki i pochwyty wykonane ze stali nierdzewnej	m		
		4,35 * 2	m	8,700	
				RAZEM	8,700
130 d.1.14	KNR 2-01 0320-0202 analogia	Zasypywanie wykopów	m3		
		poz.120	m3	22,176	
		-poz.122	m3	-2,292	
				RAZEM	19,884
131 d.1.14	KNR 2-01 0415-02 analogia	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m3		
		poz.122	m3	2,292	
				RAZEM	2,292
1.15		Utwardzenia z kostki			
132 d.1.15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		(25,0) * 1,1	m2	27,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,500
133 d.1.15	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		poz.132	m2	27,500	
				RAZEM	27,500
134 d.1.15	KNR 2-01 0213-04 0214 -03	Wywiezienie nadmiaru ziemi na odległość 10 km z opłatą za utylizację	m3		
		poz.132 * 0,3 - poz.139	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
135 d.1.15	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(23) * 0,3 * 0,3	m3	2,070	
				RAZEM	2,070
136 d.1.15	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
137 d.1.15	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
138 d.1.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m2		
		poz.137	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
139 d.1.15	KNR 2-01 0215-02	Obsypanie i rozplantowanie ziemi wokół tarasów, schodów i utwardzeń	m3		
		(poz.132 - poz.138) * 0,3	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Instalacja wod-kan			
140 d.2.1	KNNR 4 0132 -03	Zawory antyskażeniowe typu EA o śr. nominalnej 25 mm prod. np. Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.2.1	KNNR 4 0145 -02 analogia	Elektryczny pojemnościowy ogrzewacz wody typu OSV-Slim o poj. 50l prod. np. Kospel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.2.1	KNNR 4 0132 -02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.2.1	KNNR 4 0116 -08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
144 d.2.1	KNNR 4 0116 -01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.2.1	KNNR 4 0116 -01	Dodatki za podejścia dopływowe do podgrzewacza i pisuaru o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
146 d.2.1	KNNR 4 0116 -02	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpialnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.2.1	KNNR 4 0112 -01	Rurociągi z polipropylenu PN16 o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
148 d.2.1	KNNR 4 0112 -01	Rurociągi z polipropylenu PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
149 d.2.1	KNNR 4 0112 -02	Rurociągi z polipropylenu PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.2.1	KNNR 4 0112 -03	Rurociągi z polipropylenu PN16 o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
151 d.2.1	KNNR 4 0112 -04	Rurociągi z polipropylenu PN16 o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
152 d.2.1	KNNR 4 0128 -02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
153 d.2.1	KNNR 4 0127 -01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.2.1	KNNR 4 0127 -04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
155 d.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami o współczynniku przenikania ciepła 0,035 W/(m/K) i gr.6 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
156 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami o współczynniku przenikania ciepła 0,035 W/(m/K) i gr.6 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami o współczynniku przenikania ciepła 0,035 W/(m/K) i gr.6 mm	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
158 d.2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami o współczynniku przenikania ciepła 0,035 W/(m/K) i gr.9 mm	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami o współczynniku przenikania ciepła 0,035 W/(m/K) i gr.20 mm	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
160 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami o współczynniku przenikania ciepła 0,035 W/(m/K) i gr.20 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
161 d.2.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
162 d.2.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
163 d.2.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
164 d.2.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
165 d.2.1	KNNR 4 0211 -01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
166 d.2.1	KNNR 4 0211 -03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.2.1	KNNR 4 0218 -01	Kratki ściekowe z PCV z kratką ze stali nierdzewnej z syfonem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
168 d.2.1	KNNR 4 0208 -01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
169 d.2.1	KNNR 4 0208 -03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
170 d.2.1	KNNR 4 0222 -02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.2.1	KNNR 4 0213 -05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.2.1	KNNR 4 0203 -01 kalk. własna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8,0	m	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
173 d.2.1	KNNR 4 0203 -03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
174 d.2.1	KNNR 4 0203 -04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
175 d.2.1	KNNR 1 0305 -02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3		
		23,0 * 1,0 * 0,6	m3	13,800	
				RAZEM	13,800
176 d.2.1	KNNR 1 0318 -01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz. 175	m3	13,800	
				RAZEM	13,800
177 d.2.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.2.1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
179 d.2.1	KNR 2-19 0119-04 analogia	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
180 d.2.1	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 200mm - makroflexem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Biały montaż			
181 d.2.2	KNNR 4 0230 -02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.2.2	KNNR 4 0230 -05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.2.2	KNNR 4 0230 -02	Umywalki pojedyncze porcelanowe w wykonaniu dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.2.2	KNNR 4 0233 -03	Miski ustępowe typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.2.2	KNNR 4 0233 -03	Miski ustępowe typu "kompakt" w wykonaniu dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.2.2	KNNR 4 0234 -02	Pisuary pojedyncze z zaworem pisuarowym podściennym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.2.2	KNNR 4 0229 -04	Zlewozmywaki dwukomorowe z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.2.2	KNNR 4 0137 -01	Baterie umywalkowe stojące w wykonaniu antywandalicznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.2.2	KNNR 4 0137 -01	Baterie umywalkowe stojące w wykonaniu antywandalicznym dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.2.2	KNNR 4 0137 -01	Baterie zmywakowe stojące w wykonaniu antywandalicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.2.2	KNNR 4 0135 -04	Zawory pod umywalkową i zlewozmywakiem stojące o średnicy 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
192 d.2.2	KNNR 4 0135 -01	Zawory kątowe do spluczki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193 d.2.2	KNNR 4 0135 -02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.2.2	KNNR 5 1101 -07 analogia	Poręcz WC ścienna łukowa stała z zestawem montażowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.2.2	KNNR 5 1101 -07 analogia	Poręcz WC ścienna łukowa uchylna z zestawem montażowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.2.2	KNNR 5 1101 -07 analogia	Poręcz umywalkowa prawa z zestawem montażowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.2.2	KNNR 5 1101 -07 analogia	Poręcz umywalkowa prosta z zestawem montażowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Ogrzewanie elektryczne			
198 d.2.3	KNNR 5 0406 -05 analogia	Grzejniki elektryczne o mocy 500W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.2.3	KNNR 5 0406 -05 analogia	Grzejniki elektryczne o mocy 1250W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
200 d.2.3	KNNR 5 0406 -05 analogia	Grzejniki elektryczne o mocy 1500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Klimatyzacja			
201 d.2.4	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka wewnętrzna systemu ścienna Qch=2,8kW,, V=230V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202 d.2.4	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka zewnętrzna klimatyzatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.2.4	KNR 2-15 0601-01	Rurociągi miedziane o śr. 6,35mm na ścianach	m		
		3,0 * 2 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
204 d.2.4	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane o śr. 9,52 mm na ścianach	m		
		3 * 2 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
205 d.2.4	KNR 034-01- 01-03-01	Izolacja otuliną kauczukową gr. 9 mm rury fi 6,35 mm	metr		
		poz.203	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
206 d.2.4	KNR 034-01- 01-03-01	Izolacja otuliną kauczukową gr. 9 mm rury fi 9,52 mm	metr		
		poz.204	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
207 d.2.4	wycena indywidualna	Próba i uruchomienie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.2.4	KNNR 4 0217 -01	Syfon do skroplin	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5		Instalacja wentylacji			
209 d.2.5	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory typu EDM80 prod. np. Venture Industries	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
210 d.2.5	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylatory dachowe typu WDp12,5 prod. np. Metalplast	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.2.5	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe okrągłe tłumiące o średnicy 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
212 d.2.5	KNR 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki ściennie typu NP1 prod. np. Smay	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213 d.2.5	KNR 2-17 0140-01	Zawór powietrzny typu LS o średnicy 80 mm prod. np. Gryfit	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
214 d.2.5	KNR 2-17 0140-01	Zawór powietrzny typu LS o średnicy 100 mm prod. np. Gryfit	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.2.5	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
216 d.2.5	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki transferowe typu LTA b o wymiarach 400x100 mm prod. np. Swegon	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
217 d.2.5	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,78	m2	1,780	
				RAZEM	1,780
218 d.2.5	kalkulacja własna	Przewód elastyczny FLEX o średnicy 80mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6		Linia kanalizacji			
219 d.2.6	KNNR 1 0307 -03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		(8,40 + 4,0) * 0,6 * 0,9	m3	6,696	
				RAZEM	6,696
220 d.2.6	KNNR 1 0202 -07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - nadmiar gruntu	m3		
		poz.219 - poz.223	m3	1,488	
				RAZEM	1,488
221 d.2.6	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
		poz.220	m3	1,488	
				RAZEM	1,488
222 d.2.6	KNNR 4 1411 -04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - podsypka i obsypka	m3		
		(8,40 + 4,0) * 0,3 * 0,4	m3	1,488	
				RAZEM	1,488
223 d.2.6	KNNR 1 0214 -04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.219 - poz.222	m3	5,208	
				RAZEM	5,208
224 d.2.6	KNNR 4 1308 -02	Kanały z rur PVC-U, kl. "S", SN=8 - lite łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		(8,40 + 4,0)	m	12,400	
				RAZEM	12,400
225 d.2.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		5 * 3	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
226 d.2.6	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.225	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
227 d.2.6	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4 * 3 * 2,5	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
228 d.2.6	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów kat.gr.III-IV- piasek dowieziony	m3		
		poz.225 * 0,3	m3	4,500	
		poz.227	m3	30,000	
		-10,0	m3	-10,000	
				RAZEM	24,500
229 d.2.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.228	m3	24,500	
				RAZEM	24,500
230 d.2.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.227	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
231 d.2.6	analiza indywidualna	Oplata za utylizacje ziemi	m3		
		poz.230	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
232 d.2.6	KNR 2-22 0301-07	Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki gospodarcze (szambo) , zbiornik o pojemności 10 m3	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		Linia wodociągowa			
233 d.2.7	KNNR 1 0307 -03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		(1,65 * 0,9 * 60,0)	m3	89,100	
				RAZEM	89,100
234 d.2.7	KNNR 1 0202 -07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - nadmiar gruntu	m3		
		poz.233 - poz.238	m3	81,000	
				RAZEM	81,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.2.7	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
		poz.234	m3	81,000	
				RAZEM	81,000
236 d.2.7	KNNR 4 1411 -04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka	m3		
		0,9 * 0,3 * 60	m3	16,200	
				RAZEM	16,200
237 d.2.7	KNNR 1 0214 -04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.233 - poz.236	m3	72,900	
				RAZEM	72,900
238 d.2.7	KNNR 4 1411 -02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		0,15 * 0,9 * 60	m3	8,100	
				RAZEM	8,100
239 d.2.7	KNNR 4 1009 -01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE DN 40 mm PN 10	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
240 d.2.7	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
241 d.2.7	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm - PE 40mm	odc. 200 m		
		65 / 200	odc. 200 m	0,325	
				RAZEM	0,325
242 d.2.7	KNNR 4 1606 -01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.		
		65 / 200	200 m -1 prób.	0,325	
				RAZEM	0,325
243 d.2.7	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		65 / 200	odc. 200 m	0,325	
				RAZEM	0,325
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		Rozdzielnie i WLZty			
244 d.3.1	KNNR 5 0701 -04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.246 * 0,9 * 0,4	m3	23,400	
				RAZEM	23,400
245 d.3.1	KNNR 5 0702 -05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.244	m3	23,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,400
246 d.3.1	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
247 d.3.1	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura DVK50</i>	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
248 d.3.1	KNNR 5 0707 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>YKY 4x16</i>	m		
		75,0	m	75,000	
		-poz.249	m	-9,000	
				RAZEM	66,000
249 d.3.1	KNNR 5 0713 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>YKY 4x16</i>	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
250 d.3.1	KNNR 5 0726 -01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4 * 2 * 2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
251 d.3.1	KNNR 5 1203 -04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4 * 2 * 2	szt.ż ył	16,000	
				RAZEM	16,000
252 d.3.1	KNNR 5 0405 -09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnia główna TR</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Przeciwpowozarowy wylacznik pradu			
253 d.3.2	KNNR 5 0403 -03	Urządzenie wykonawcze certyfik. przeciwpowozarowego wylacznika pradu 3P, 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.3.2	KNNR 5 0406 -01	Urządzenie uruchamiające (przycisk) przeciwpowozarowego wylacznika pradu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
255 d.3.2	KNNR 5 0406 -01	Urządzenie sygnalizacyjne (optyczne) przeciwpowozarowego wylacznika pradu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
256 d.3.2	KNNR 5 0206 -05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe <i>HDGs 5x2,5mm²</i>	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.3		Okablowanie			
257 d.3.3	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.260 + poz.261 + poz.262	m	426,000	
				RAZEM	426,000
258 d.3.3	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.257	m	426,000	
				RAZEM	426,000
259 d.3.3	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.257 * 0,025 * 0,025	m3	0,266	
				RAZEM	0,266
260 d.3.3	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>N2XH-J 3x1,5mm2</i>	m		
		170,0	m	170,000	
				RAZEM	170,000
261 d.3.3	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>N2XH-J 3x2,5mm2</i>	m		
		42,0 + 21,0 + 26,0 + 13,0 + 32,0 + 19,0 + 18,0 + 17,0 + 6,0 + 9,0 + 25,0	m	228,000	
				RAZEM	228,000
262 d.3.3	KNNR 5 0205 -03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>N2XH-J 5x2,5mm2</i>	m		
		14,0 + 14,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
3.4		Osprzęt elektroinstalacyjny			
263 d.3.4	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.264	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
264 d.3.4	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.265 + poz.266 + poz.267 + poz.268	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
265 d.3.4	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
266 d.3.4	KNNR 5 0306 -03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.3.4	KNNR 5 0308 -02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
268 d.3.4	KNNR 5 0308 -05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.3.4	KNNR 5 0308 -06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
270 d.3.4	KNNR 2-17 0320-01	Kurtyna powietrzna zimna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5		Oprawy			
271 d.3.5	KNNR 5 0502 -03	Oprawa ledowa 24W 2950lm PLX 4000K	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
272 d.3.5	KNNR 5 0502 -03	Oprawa typu plafon 22W 2550lm IP65	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
273 d.3.5	KNNR 5 0502 -03	Oprawa typu plafon 21W 2300lm IP65 asymetryczna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
274 d.3.5	KNNR 5 0502 -03	Oprawa ledowa 32W 3850lm PLX 4000K 1200mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.3.5	KNNR 5 0502 -03	Oprawa ledowa 35W 5650lm IP66 1450mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
276 d.3.5	KNNR 5 0502 -03	Oprawa ledowa 16W 2650lm IP66 1450mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
277 d.3.5	KNNR 5 0502 -02	Oprawa awaryjna LED AT 3W 282lm, 1h, optyka symetryczna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
278 d.3.5	KNNR 5 0502 -02	Oprawa ewakuacyjna LED AT, 1h + pitogram	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
279 d.3.5	KNNR 5 0502 -02	Oprawa awaryjna LED AT 5W IP65, 1h + grzałka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.6		Instalacja połączeń wyrównawczych			
280 d.3.6	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.3.6	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>LgY 6mm²</i>	m		
		200,0	m	200,000	
				RAZEM	200,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.3.6	KNNR 5 1203 -03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		30	szt.ż ył	30,000	
				RAZEM	30,000
3.7		Instalacja odgromowa			
283 d.3.7	KNNR 5 0605 -05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
284 d.3.7	KNNR 5 0602 -02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		2,0 * 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
285 d.3.7	KNNR 5 0611 -01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
286 d.3.7	KNNR 5 0601 -01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		44,0	m	44,000	
				RAZEM	44,000
287 d.3.7	KNNR 5 0601 -04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe układane w rurce	m		
		4,0 * 4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
288 d.3.7	KNNR 5 0103 -05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		poz.287	m	16,000	
				RAZEM	16,000
289 d.3.7	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
290 d.3.7	KNNR 5 0615 -05	Iglice kominowa h=1,0m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
291 d.3.7	KNNR 5 0612 -06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
292 d.3.7	KNNR 5 0404 -05 analogia	Skrzynki probiercze	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.8		Pomiary			
293 d.3.8	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
294 d.3.8	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
295 d.3.8	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.3.8	KNNR 5 1303 -02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
297 d.3.8	KNNR 5 1303 -03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.3.8	KNNR 5 1303 -04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.3.8	KNNR 5 1304 -03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.3.8	KNNR 5 1304 -04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
301 d.3.8	KNNR 5 1304 -05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
302 d.3.8	KNNR 5 1304 -06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
303 d.3.8	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.3.8	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		20	prób.	20,000	
				RAZEM	20,000
305 d.3.8	KNNR 5 1302 -03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
306 d.3.8	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000