
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja małej salki gimnastycznej na dział przedszkolny.
ADRES INWESTYCJI : 63-100 Pysząca, ul. Śremska 12
INWESTOR : Szkoła Podstawowa w Pyszącej
ADRES INWESTORA : 63-100 Pysząca, ul.Śremska 12
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, INSTALACE ELEKTRYCZNE, INSTALACJE C.O.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Ostojski
DATA OPRACOWANIA : 02.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.07.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych do powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08				
1		2.31*2.02	m ²	4.666	
				RAZEM	4.666
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.	0354-11				
1		1.92*6+2.45*4	m	21.320	
				RAZEM	21.320
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-10				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m ²		
d.1.	0347-09				
1	analogia	2.10*0.44*2	m ²	1.848	
				RAZEM	1.848
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
1	analogia				
0.03		3.70	m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
8	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1.	0428-01				
1					
0.04		11.58*5.63	m ²	65.195	
				RAZEM	65.195
9	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
d.1.	0428-02				
1					
0.04		11.58*5.63	m ²	65.195	
				RAZEM	65.195
10	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04				
1		5.63*20	m	112.600	
				RAZEM	112.600
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.	0429-01				
1					
0.04		11.58*5.63	m ²	65.195	
				RAZEM	65.195
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1.	0429-02				
1					
0.04		11.58*5.63	m ²	65.195	
				RAZEM	65.195
13	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1					
		(0.83+1.40)*2*2.10-1.80	m ²	7.566	
		(2.10+1.40)*2*2.10-1.80	m ²	12.900	
				RAZEM	20.466
14	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1.	0106-02				
1		11.58*5.63*0.20	m ³	13.039	
				RAZEM	13.039

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 11.58*5.63*0.20	m ³ m ³	 13.039	
				RAZEM	13.039
16	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 0.83*1.40 2.10*1.40	m ² m ² m ²	 1.162 2.940	
				RAZEM	4.102
17	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.45+3.13+1.40)*3.20-1.80*3	m ² m ²	 16.936	
				RAZEM	16.936
18	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 1 z.sz.2.2. 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (11.58+5.63)*2*3.20 (11.58+2.45)*2*3.20 (1.51+2.46)*2*3.20	m ² m ² m ² m ²	 110.144 89.792 25.408	
				RAZEM	225.344
19	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 20% powierzchni ścian poz.18*0.20	m ² m ²	 45.069	
				RAZEM	45.069
20	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1*0.05 poz.2*0.05*1.00*2.10 poz.3*0.05 poz.4*0.05*0.30 poz.5*1.30*0.80*0.44 poz.7*0.015 poz.8*0.25 poz.10*0.25*0.25 poz.16*0.02 poz.17*0.15 poz.19*0.015	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.250 0.420 0.233 0.320 0.458 0.056 16.299 7.038 0.082 2.540 0.676	
				RAZEM	28.372
21	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 15 poz.20	m ³ m ³	 28.372	
				RAZEM	28.372
1.2		Roboty murowe			
22	NNRNKB d.1. 202 0195a- 2 01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" (2.45*2)*3.20-1.80 1.13*3.20*2+1.04*1.20	m ² m ² m ²	 13.880 8.480	
				RAZEM	22.360
23	KNR 4-01 d.1. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2.10*1.00*0.44	m ³ m ³	 0.924	
				RAZEM	0.924
24	NNRNKB d.1. 202 0160-01 2	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych SBN12 w ścianach murowanych 1.50+1.00	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
25	KNR 4-01 d.1. 0336-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50*3*2 1.20*3	m m m	 9.000 3.600	
				RAZEM	12.600
26	kalk. własna d.1. 2	Wykonanie poduszek betonowych z betonu B20 2+2+2	szt szt	 6.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.00
27	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł wraz z siatką Rabitza -	m		
d.1.	0313-05	dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 100 lub strunobetonowych			
2	analogia	SBN120	m	9.000	
		1.50*3*2	m	3.600	
		1.20*3			
				RAZEM	12.600
1.3	45432130-4	Posadzki			
28	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³		
d.1.	1101-07				
3		11.58*5.63*0.30	m ³	19.559	
				RAZEM	19.559
29	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe C8/10 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności	m ³		
d.1.	1101-01	pub- licznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym			
3		11.58*5.63*0.10	m ³	6.520	
				RAZEM	6.520
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii hydroizolacyjnej	m ²		
d.1.	0607-02				
3	analogia	11.58*5.63*1.20*2	m ²	156.469	
				RAZEM	156.469
31	KNR 2-02	Wykonanie izolacji cieplnej poziomej z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.	m ²		
d.1.	0609-03	10 cm			
3		poz.29	m ²	6.520	
				RAZEM	6.520
32	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze	m ²		
d.1.	1106-02	zbrojeniem siatką stalową			
3	1106-07	11.58*5.63	m ²	65.195	
				RAZEM	65.195
33	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1.	1106-03	Krotność = 2.5			
3		poz.32	m ²	65.195	
				RAZEM	65.195
34	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3	0.04	poz.29	m ²	6.520	
				RAZEM	6.520
35	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-	m ²		
d.1.	2021130-02	bości 2 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
3	1130-03	11.58*5.63	m ²	65.20	
	0.04			RAZEM	65.20
36	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych PODŁOGA AKUSTYCZNA	m ²		
d.1.	202 1136-01	o parametrze 0,55, panele winylowe, 15 LAT GWA- RANCJI, podłoga "ciepła" i			
3	analogia	miła w dotyku, atest higieniczny polski: bardzo bez- pieczne	m ²	44.700	
	0.04	44.70	m ²	4.000	
	0.03	4.00		RAZEM	48.700
37	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z wykładzina z rolki, wysokość runa 1cm bez nacisku, rolka o	m ²		
d.1.	202 1136-01	szer. 4b lub 5mb			
3	analogia	21	m ²	21.000	
	0.04			RAZEM	21.000
38	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie	m		
d.1.	1113-06				
3	analogia	(11.58+5.63)*2-1.00*2-1.57	m	30.850	
				RAZEM	30.850
39	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-	m ²		
d.1.	2021130-02	bości 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
3	1130-03	0.83*1.40	m ²	1.16	
		2.10*1.40	m ²	2.94	
				RAZEM	4.10
40	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami szczepnymi na istniejące podłoże las-	m ²		
d.1.	202 1134-01	trko- powierzchnie poziome			
3	0.05	11.30	m ²	11.300	
	0.06	5.20	m ²	5.200	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.07	11.10	m ²	11.100	
				RAZEM	27.600
41	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2. płytka drewnopodobna gresowa PARAMTER ANTYPOŚLIZGOWY min R9 wym. 15x60 lub 15x90	m ²		
d.1.	202 2805-05	poz.40	m ²	27.600	
3	analogia				
				RAZEM	27.600
42	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy progowe aluminiowe	m		
d.1.	1113-06		m	2.000	
3	analogia	1.00*2			
				RAZEM	2.000
1.4	45324000-4	Tynki			
43	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
d.1.	0716-01	(2.45*2)*3.20	m ²	15.680	
4	analogia	1.13*3.20*2	m ²	7.232	
				RAZEM	22.912
44	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - przyjęto 20% powierzchni ścian	m ²		
d.1.	0726-02	poz.19	m ²	45.069	
4	analogia				
				RAZEM	45.069
1.5	45421152-4, 45421146-9	Okładziny z płyt GK i sufity podwieszane			
45	KNR-W 2-02	Zabudowa płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.1.	2004-07		m ²	4.800	
5	ściana	(0.25+0.25)*3.20*3			
				RAZEM	4.800
46	KNR 2-03	Przegrody w wc - ścianki z drzwiami wykonane z płyt HPL	m ²		
d.1.	0307-04		m ²	6.708	
5	analogia	(2.02+1.10)*2.15			
				RAZEM	6.708
47	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych. SUFIT PODWIESZANY na ruszcie stalowym ze stelażem T24	m ²		
d.1.	2702-01		m ²	3.700	
5	analogia		m ²	65.030	
0.03		3.70	m ²	11.300	
0.03		65.03	m ²	5.200	
0.05		11.30	m ²	11.100	
0.06		5.20			
0.07		11.10			
				RAZEM	96.330
48	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z PCV białe	m		
d.1.	2104-02		m	21.320	
5	analogia	poz.4			
				RAZEM	21.320
1.6	45442110-1	Wykończenie ścian			
49	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	0840-05		m ²	37.650	
6		(2.45+4.71+1.20*2)*2*2.10-(1.81-0.21*2)*0.90*2	m ²	19.194	
0.05		(2.45+2.12)*2*2.10	m ²	5.140	
0.06		5.14<2.45*2.10>			
0.07					
				RAZEM	61.984
50	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przed szpachlowaniem - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02		m ²	25.472	
6		(1.52+2.46)*2*3.20	m ²	45.824	
0.03		(4.71+2.45)*2*3.20	m ²	29.248	
0.05		(2.45+2.12)*2*3.20	m ²	45.184	
0.06		(4.61+2.45)*2*3.20	m ²	-61.980	
0.07		-61.98<#p56>			
				RAZEM	83.748
51	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-06		m ²	83.740	
6		83.74<#p57>			
				RAZEM	83.740

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-04				
6		83.74<#p57>	m ²	83.740	
				RAZEM	83.740
53	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1.	0401-01				
6	Łazienka	(1.50*2+1.00)*2.20	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
54	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
6		poz.1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - kolor zgodnie z projektem arch. wnętrz.	m ²		
d.1.	1505-07				
6		83.74<#p59>	m ²	83.740	
				RAZEM	83.740
56	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1.	0401-01				
6		((1.14+0.10)*2+0.80)*2.30	m ²	7.544	
				RAZEM	7.544
57	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
d.1.	0401-02				
6		poz.56	m ²	7.544	
				RAZEM	7.544
58	KNR-W 2-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
d.1.	1215-01				
6		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	45432130-4	Posadzki			
59	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02				
7	1102-03	30.24	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
60	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
7		30.24	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
61	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
7	Łazienka	30.24	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
62	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
7	analogia	poz.59*1.2	m ²	36.288	
				RAZEM	36.288
63	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2.	m ²		
d.1.	202 2805-05				
7	analogia	9.88+2.99	m ²	12.870	
				RAZEM	12.870
64	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
7	kalk. własna	30.24-poz.63	m ²	17.370	
				RAZEM	17.370
65	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie	m		
d.1.	1113-06				
7	korytarz i kuchnia Pokój	(3.36+2.99)*2-1.0*2	m	10.700	
		(4.45+3.97)*2-1.0	m	15.840	
				RAZEM	26.540
1.8	45421100-5	Stolarka drzwiowa i okienna			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 8 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych fabrycznie wykończone	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi wzmocnione, z możliwością podcięcia i montażu samozamykacza. Kolor drzwi biały. 0.90*2.00*4	m ²		
			m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
68	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 8 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych dwuskrzydłowych fabrycznie wykończone. Białe.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-02 d.1. 1022-02 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi wzmocnione, z możliwością podcięcia i montażu samozamykacza. DRZWI ZIELONE kol. Zielony drzwi: kol. SAGE, NCS S 4010-G50Y 1.50*2.0	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 2-02 d.1. 1023-01 8 analogia	Drzwi wewnętrzne wejściowe do lokalu szerokość skrzydła w świetle 90 cm. Drzwi antywłamaniowe, dwa zamki patentowe, wizjer, próg ze stali nierdzewnej	m ²		
		Przedmiar dodatkowy 0	kpl.		0.000
		0.90*2.0*1	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
71	KNR 0-19 d.1. 0929-10 8	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2. Podział jak istniejących okien.	m ²		
		1.20*1.77	m ²	2.124	
		1.40*1.77	m ²	2.478	
				RAZEM	4.602
72	KNR 0-19 d.1. 1024-02 8 analogia	Montaż okna podawczego o wym. 0,80x1,30 m z aluminiowe	m ²		
		0.80*1.30	m ²	1.040	
				RAZEM	1.040
73	KNP 21508- d.1. 02 1508- 8 02.02 kalk. własna	Regulacja okien zespolonych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
74	KNR 4-01 d.1. 1215-04 8	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		1.83*1.20*4	m ²	8.784	
		2.30*2.02*3	m ²	13.938	
				RAZEM	22.722
1.9		Roboty zewnętrzne			
75	KNR d.1. 205.0501- 9 0100 analogia	Wykonanie i dostawa prefabrykowanej i ocynkowanej konstrukcji stalowej schodów zewnętrznych o wymiarach 1,50x3,66m. Konstrukcja zabezpieczona do R30	kg		
		1.50*3.66*130	kg	713.70	
				RAZEM	713.70
76	KNR 2-01 d.1. 0307-03 9	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		
		0.40*0.40*0.80*6	m ³	0.768	
				RAZEM	0.768
77	KNR 2-02 d.1. 0204-01 9	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.40*0.40*0.80*6	m ³	0.768	
				RAZEM	0.768
1.10		Wypożyczenie			
78	KNR-W 2-02 d.1. 20205-01 10	Oslony na grzejniki szczepelinowe sosnowe	m ²		
		8.60*1.00	m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
2 45330000-9		INSTALACJE SANITARNE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1	45330000-9	Prace demontażowe			
79 d.2. 1	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji sanitarnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.2. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
81 d.2. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 15 poz.80	t		
			t	0.200	
				RAZEM	0.200
2.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa			
82 d.2. 2	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		(poz.94)*1.0	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
83 d.2. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		poz.82*0.12	m ³	1.044	
				RAZEM	1.044
84 d.2. 2	KNNR 4 1425-04	Posadzki cementowe zatarte na ostro	m ²		
		poz.82	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
85 d.2. 2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		(poz.94)*1*(0.98+0.2)	m ³	10.266	
				RAZEM	10.266
86 d.2. 2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		6.36<#p104-#p107>	m ³	6.360	
				RAZEM	6.360
87 d.2. 2	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		6.36<#p105>	m ³	6.360	
				RAZEM	6.360
88 d.2. 2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		3.91<#p110+#p111+#p112>	m ³	3.910	
				RAZEM	3.910
89 d.2. 2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		3.91<#p110+#p111+#p112>	m ³	3.910	
				RAZEM	3.910
90 d.2. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³		
		3.91<#p108>	m ³	3.910	
				RAZEM	3.910
91 d.2. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		(poz.94)*0.2*1	m ³	1.740	
				RAZEM	1.740
92 d.2. 2	KNNR 4 1411-02	Zasypka technologiczna	m ³		
		(poz.94)*0.11*1-(poz.94*PoleKołaD(0.11))	m ³	0.874	
				RAZEM	0.874
93 d.2. 2	KNNR 4 1411-02	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.3<(#p113)*0.15*1>	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
94	KNNR 4 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm 6.8+1.9	m m	8.700	
				RAZEM	8.700
2.3	45332300-6	Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa			
95	KNNR 8 d.2. 0222-05 3	Demontaż pionu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm na ścianie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNR 4-01 d.2. 0336-03 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.99+poz.100	m	8.000	
				RAZEM	8.000
97	KNR 4-01 d.2. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.101	m	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNR 4-01 d.2. 0326-01 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.96+poz.97	m	14.000	
				RAZEM	14.000
99	KNNR 4 d.2. 0208-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm 1*5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNNR 4 d.2. 0208-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm poz.106*1.5	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNNR 4 d.2. 0208-01 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm poz.105*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNNR 4 d.2. 0222-02 3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 4 d.2. 0213-05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 4 d.2. 0213-05 3	Zawór napowietrzający PVC 110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 4 d.2. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		poz.110	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNNR 4 d.2. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		poz.108	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kpl.		
		poz.108	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.		
		poz.108	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNNR 4 d.2. 0230-02 3	Umywalka standard	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNNR 4 d.2. 0229-05 3	Zlew 2-komorowy (dwie komory kwadratowe) montowany na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 4 d.2. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 4 d.2. 0218-01 3 analogia	Odwodnienie liniowe prysznicowe L=1,0m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4 45332200-5 Instalacja wodociągowa					
114	KNNR 8 d.2. 0112-07 4 analogia	Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 26	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 8 d.2. 0112-08 4 analogia	Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 40	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 4-01 d.2. 0336-03 4	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(poz.134+poz.135+poz.136)*1.2	m	8.400	
				RAZEM	8.400
117	KNR 4-01 d.2. 0326-01 4	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.116	m	8.400	
				RAZEM	8.400
118	KNNR 4 d.2. 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm	m		
		2+2+3+4	m	11.000	
				RAZEM	11.000
119	KNNR 4 d.2. 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
120	KNNR 4 d.2. 0112-02 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNNR 4 d.2. 0112-03 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNNR 4 d.2. 0112-04 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 40mm	m		
		3	m	3.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
123	KNNR 4 d.2. 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm 3+3	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
124	KNNR 4 d.2. 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNNR 4 d.2. 0112-02 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm 3+3	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
126	KNR 0-34 d.2. 0101-03 4	Otulina PE gr. 9 mm d=16 poz.118	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
127	KNR 0-34 d.2. 0101-03 4	Otulina PE gr. 9 mm d=20 poz.119	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
128	KNR 0-34 d.2. 0101-04 4	Otulina PE gr. 9 mm d=25 poz.120	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR 0-34 d.2. 0101-04 4	Otulina PE gr. 9 mm d=32 poz.121	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR 0-34 d.2. 0101-04 4	Otulina PE gr. 9 mm d=40 poz.122	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNR 0-34 d.2. 0101-10 4	Otulina PE gr. 20 mm d=16 poz.123	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNR 0-34 d.2. 0101-10 4	Otulina PE gr. 20 mm d=20 poz.124	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
133	KNR 0-34 d.2. 0101-11 4	Otulina PE gr. 20 mm d=25 poz.125	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
134	KNNR 4 d.2. 0116-01 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki i zlewozmywaki Krotność = 2 poz.110+poz.111	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
135	KNNR 4 d.2. 0116-01 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pysznice Krotność = 2 poz.113	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR 4 d.2. 0116-06 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC poz.108	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNNR 4 d.2. 0135-04 4 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.		
		poz.134*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
138	KNNR 4 d.2. 0135-04 4 analogia	Zawór odcinający do WC DN15	szt.		
		poz.136	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNNR 4 d.2. 0137-02 4	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.		
		poz.110	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
140	KNNR 4 d.2. 0137-02 4	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard	szt.		
		poz.111	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 4 d.2. 0137-09 4	Bateria natryskowa z termostatem, zestawem prysznicowym i ogranicznikiem przepływu wody	szt.		
		poz.113	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 4 d.2. 0135-01 4	Zawór ze złączką do węża DN15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
143	KNNR 4 d.2. 0128-02 4	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.118+poz.119+poz.120+poz.121+poz.122+poz.123+poz.124+poz.125	m	37.000	
				RAZEM	37.000
144	KNNR 4 d.2. 0127-01 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNNR 4 d.2. 0127-04 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.118+poz.119+poz.120+poz.121+poz.122+poz.123+poz.124+poz.125	m	37.000	
				RAZEM	37.000
146	d.2. kalk. własna 4	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania					
147	KNNR 8 d.2. 0422-07 5	Demontaż grzejnika stalowego płytowego do przełożenia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNNR 4 d.2. 0404-01 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm	m		
		poz.151*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
149	KNR 0-34 d.2. 0101-10 5	Otulina PE gr. 20 mm d=16	m		
		poz.148	m	4.000	
				RAZEM	4.000
150	KNNR 4 d.2. 0429-01 5	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		poz.151	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
151	KNNR 4 d.2. 0418-07 5	Montaż zdemontowanego grzejnika	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
152	KNNR 4 d.2. 0128-02 5 analogia	Płukanie instalacji c.o. poz.148	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
153	KNNR 4 d.2. 0406-03 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNNR 4 d.2. 0406-05 5 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.148	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
155	KNNR 4 d.2. 0436-01 5 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.150	urz. urz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
156	kalk. własna d.2. 5	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
3.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1.1		Rozdzielnica i WLZ			
157	KNNR 5 d.3. 0405-08 1.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica TG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR 5 d.3. 0209-03 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RG>TG Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
3.1.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
159	KNNR 5 d.3. 0301-11 1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych poz.164+poz.165	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
160	KNNR 5 d.3. 0301-11 1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.166+poz.167)*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
161	KNNR 5 d.3. 0301-11 1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.168+poz.169+poz.170	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
162	KNNR 5 d.3. 0302-01 1.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.159+poz.161	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
163	KNNR 5 d.3. 0302-02 1.2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.160/2	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
164	KNNR 5 d.3. 0308-02 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNNR 5 d.3. 0308-05 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
166	KNNR 5 d.3. 0308-03 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
167	KNNR 5 d.3. 0308-05 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP44 z ramką podwójną 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNNR 5 d.3. 0306-03 1.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNNR 5 d.3. 0307-01 1.2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
170	KNNR 5 d.3. 0307-02 1.2	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe Łączniki instalacyjne świecznikowe IP44 w ramce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa 1 wg legendy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa 2 wg legendy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa 3 wg legendy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
174	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa 4 wg legendy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa 5 wg legendy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
176	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa 6 wg legendy	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
177	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa awaryjna 7 wg legendy	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
178	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa awaryjna 8 wg legendy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNNR 5 d.3. 1207-01 1.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(poz. 181+poz. 182+poz. 183)*0.4	m	252.000	
				RAZEM	252.000
180	KNNR 5 d.3. 1208-01 1.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.3. 1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.171+poz.172+poz.173+poz.174+poz.175+poz.176)*15	m m	270.000	
				RAZEM	270.000
182 d.3. 1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V (poz.177+poz.178)*15	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
183 d.3. 1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V (poz.164+poz.165+poz.166+poz.167)*15	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
3.1. 3		Instalacja połączeń wyrównawczych			
184 d.3. 1.3	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza GSU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.3. 1.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
3.1. 4		Pomiary			
186 d.3. 1.4	kalk. własna	Pomiary odbiorcze instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1. 5		Prace uzupełniające			
187 d.3. 1.5	kalk. własna	Przebiecia i przekucia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Roboty murowe							
1.3	Posadzki							
1.4	Tynki							
1.5	Okładziny z płyt GK i sufity podwieszane							
1.6	Wykończenie ścian							
1.7	Posadzki							
1.8	Stolarka drzwiowa i okienna							
1.9	Roboty zewnętrzne							
1.10	Wypośażenie							
2	INSTALACJE SANITARNE							
2.1	Prace demontażowe							
2.2	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa							
2.3	Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa							
2.4	Instalacja wodociągowa							
2.5	Instalacja centralnego ogrzewania							
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE							
3.1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
3.1.1	Rozdzielnica i WLZ							
3.1.2	Instalacja oświeceniowa i gniazd 230V							
3.1.3	Instalacja połączeń wyrównawczych							
3.1.4	Pomiary							
3.1.5	Prace uzupełniające							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: