
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 : BUDOWLANA, INSTALACYJNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Ostojski
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2024

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.	5.00	
				RAZEM	5.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych do powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
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	4.67	
				RAZEM	4.67
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.	0354-11				
1		1.92*6+2.45*4	m	21.32	
				RAZEM	21.32
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.	1.00	
				RAZEM	1.00
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	1.85	
				RAZEM	1.85
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
1	analogia	3.70	m ²	3.70	
0.03				RAZEM	3.70
8	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1.	0428-01				
1		11.58*5.63	m ²	65.20	
0,04				RAZEM	65.20
9	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
d.1.	0428-02				
1		11.58*5.63	m ²	65.20	
0.04				RAZEM	65.20
10	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04				
1		5.63*20	m	112.60	
				RAZEM	112.60
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.	0429-01				
1		11.58*5.63	m ²	65.20	
0.04				RAZEM	65.20
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1.	0429-02				
1		11.58*5.63	m ²	65.20	
0.04				RAZEM	65.20
13	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		(0.83+1.40)*2*2.10-1.80	m ²	7.57	
		(2.10+1.40)*2*2.10-1.80	m ²	12.90	
				RAZEM	20.47
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	13.04	
				RAZEM	13.04

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	 13.04	
				RAZEM	13.04
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	 1.16 2.94	
				RAZEM	4.10
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	 16.94	
				RAZEM	16.94
18	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 1 z.sz.2.3.	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	 110.14 89.79 25.41	
				RAZEM	225.34
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	 45.07	
				RAZEM	45.07
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	 0.25 0.42 0.23 0.32 0.46 0.06 16.30 7.04 0.08 2.54 0.68	
				RAZEM	28.38
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	 28.38	
				RAZEM	28.38
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	 13.88 8.48	
				RAZEM	22.36
23	KNR 4-01 d.1. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blockami z betonu komórkowego 2.10*1.00*0.44	m ³ m ³	 0.92	
				RAZEM	0.92
24	NNRNKB d.1. 202 0160-01 2	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych SBN12 w ścianach murowanych 1.50+1.00	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
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	 9.00 3.60	
				RAZEM	12.60
26	kalk. własna 2	Wykonanie poduszek betonowych z betonu B20 2+2+2	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m	9.00	
2	analogia	SBN120	m	3.60	
		1.50*3*2			
		1.20*3			
				RAZEM	12.60
1.3	45432130-4	Posadzki			
28	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³		
d.1.	1101-07		m ³	19.56	
3		11.58*5.63*0.30			
				RAZEM	19.56
29	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe C8/10 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01		m ³	6.52	
3		11.58*5.63*0.10			
				RAZEM	6.52
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii hydroizolacyjnej	m ²		
d.1.	0607-02		m ²	156.47	
3	analogia	11.58*5.63*1.20*2			
				RAZEM	156.47
31	KNR 2-02	Wykonanie izolacji cieplnej poziomej z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.	m ²		
d.1.	0609-03	10 cm	m ²	6.52	
3		poz.29			
				RAZEM	6.52
32	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-02		m ²	65.20	
3	1106-07	11.58*5.63			
				RAZEM	65.20
33	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1.	1106-03	Krotność = 2.5	m ²	65.20	
3		poz.32			
				RAZEM	65.20
34	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01		m ²	6.52	
3	0.04	poz.29			
				RAZEM	6.52
35	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02		m ²	65.20	
3	1130-03	11.58*5.63			
0.04					
				RAZEM	65.20
36	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych	m ²		
d.1.	202 1136-01	PODŁOGA AKUSTYCZNA o parametrze 0,55, panele winylowe, 15 LAT GWA-RANCJI, podłoga "ciepła" i miła w dotyku, atest higieniczny polski: bardzo bezpieczne	m ²	44.70	
3	analogia	44.70	m ²	4.00	
0.04		4.00			
0.03					
				RAZEM	48.70
37	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z wykładziny z rolki, wysokość runa 1cm bez nacisku, rolka o szer. 4b lub 5mb	m ²		
d.1.	202 1136-01		m ²	21.00	
3	analogia	21			
0.04					
				RAZEM	21.00
38	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie	m		
d.1.	1113-06		m	30.85	
3	analogia	(11.58+5.63)*2-1.00*2-1.57			
				RAZEM	30.85
39	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02		m ²	1.16	
3	1130-03	0.83*1.40	m ²	2.94	
		2.10*1.40			
				RAZEM	4.10
40	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami szczepnymi na istniejące podłoża lastko- powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01		m ²	11.30	
3	0.05	11.30	m ²	5.20	
	0.06	5.20	m ²	11.10	
	0.07	11.10			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.60
41	NNRNKB d.1. 202 2805-05 3 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2. <i>plytka drewnopodobna gresowa PARAMTER ANTYPOŚLIZGOWY min R9 wym. 15x60 lub 15x90 poz.40</i>	m ² m ²	 27.60	
				RAZEM	27.60
42	KNR 2-02 d.1. 1113-06 3 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy progowe aluminiowe 1.00*2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.4	45324000-4	Tynki			
43	KNR-W 4-01 d.1. 0716-01 + 4 KNR-W 4-01 0717-02 analogia	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 (2.45*2)*3.20 1.13*3.20*2	m ² m ² m ²	 15.68 7.23	
				RAZEM	22.91
44	KNR-W 4-01 d.1. 0726-02 4 analogia	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 poz.19	m ² m ²	 45.07	
				RAZEM	45.07
1.5	45421152-4, 45421146-9	Okładziny z płyt GK i sufity podwieszane			
45	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 5 ściana	Zabudowa płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0.25+0.25)*3.20*3	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
46	KNR 2-03 d.1. 0307-04 5 analogia	Przegrody w wc - ścianki z drzwiami wykonane z płyt HPL (2.02+1.10)*2.15	m ² m ²	 6.71	
				RAZEM	6.71
47	KNR-W 2-02 d.1. 2702-01 5 analogia 0.03 0.03 0.05 0.06 0.07	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych. SUFIT PODWIESZANY na ruszcie stalowym ze stelażem ukrytym 3.70 65.03 11.30 5.20 11.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.70 65.03 11.30 5.20 11.10	
				RAZEM	96.33
48	KNR-W 2-02 d.1. 2104-02 5 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z PCV białe poz.4	m m	 21.32	
				RAZEM	21.32
1.6	45442110-1	Wykończenie ścian			
49	KNR-W 2-02 d.1. 0840-05 6 0.05 0.06 0.07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60 cm na zaprawie klejowej (2.45+4.71+1.20*2)*2*2.10-(1.81-0.21*2)*0.90*2 (2.45+2.12)*2*2.10 5.14 <2.45*2.10>	m ² m ² m ² m ²	 37.65 19.19 5.14	
				RAZEM	61.98
50	NNRNKB d.1. 202 1134-02 6 0.03 0.05 0.06 0.07	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przed szpachlowaniem - powierzchnie pionowe (1.52+2.46)*2*3.20 (4.71+2.45)*2*3.20 (2.45+2.12)*2*3.20 (4.61+2.45)*2*3.20 -61.98 <-poz.49>	m ² m ² m ² m ² m ²	 25.47 45.82 29.25 45.18 -61.98	
				RAZEM	83.74
51	KNR 2-02 d.1. 0815-06 6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 83.74 <poz.50>	m ² m ²	 83.74	
				RAZEM	83.74

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1. 6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		83.74 <poz.50>	m ²	83.74	
				RAZEM	83.74
53 d.1. 6	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	Łazienka	(1.50*2+1.00)*2.20	m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
54 d.1. 6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.1	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
55 d.1. 6	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		83.74 <poz.52>	m ²	83.74	
				RAZEM	83.74
56 d.1. 6	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		((1.14+0.10)*2+0.80)*2.30	m ²	7.54	
				RAZEM	7.54
57 d.1. 6	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		poz.56	m ²	7.54	
				RAZEM	7.54
58 d.1. 6	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.1. 6	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - tablica informacyjna	szt.		
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.1. 6	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną	m ²		
	analogia	7.20	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
61 d.1. 6	KNR 2-02 1514-01	Dostawa i montaż panela tapicerowanego o wymiarach 15x60 cm - zielony	m ²		
	analogia	0.50*0.60*30	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
1.7	45432130-4	Posadzki			
62 d.1. 7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m ²		
		30.24	m ²	30.24	
				RAZEM	30.24
63 d.1. 7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		30.24	m ²	30.24	
				RAZEM	30.24
64 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	Łazienka	30.24	m ²	30.24	
				RAZEM	30.24
65 d.1. 7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
	analogia	poz.62*1.2	m ²	36.29	
				RAZEM	36.29
66 d.1. 7	NNRNKB 202 2805-05	(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 m ² .	m ²		
	analogia	9.88+2.99	m ²	12.87	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.87
67	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
7	kalk. własna	30.24-poz.66	m ²	17.37	
				RAZEM	17.37
68	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne	m		
d.1.	1113-06				
7		(3.36+2.99)*2-1.0*2	m	10.70	
	korytarz i kuchnia	(4.45+3.97)*2-1.0	m	15.84	
	Pokój				
				RAZEM	26.54
1.8	45421100-5	Stołarka drzwiowa i okienna			
69	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych fabrycznie wykończone	szt.		
d.1.	1025-01				
8	analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi wzmocnione, z możliwością podcięcia i montażu samozamykacza. DRZWI ZIELONE kol. Zielony drzwi: kol. SAGE, NCS S 4010-G50Y	m ²		
d.1.	1022-01	0.90*2.00*4	m ²	7.20	
8					
				RAZEM	7.20
71	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych dwuskrzydłowych fabrycznie wykończone	szt.		
d.1.	1025-01				
8	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR-W 2-02	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	m ²		
d.1.	1022-02	1.50*2.0	m ²	3.00	
8					
				RAZEM	3.00
73	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne wejściowe do lokalu szerokość skrzydła w świetle 90 cm. Drzwi antywłamaniowe, dwa zamki patentowe, wizjer, próg ze stali nierdzewnej	m ²		
d.1.	1023-01	0.90*2.0*1	m ²	1.80	
8	analogia				
				RAZEM	1.80
74	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2. Podział jak istniejących okien.	m ²		
d.1.	0929-10	1.20*1.77	m ²	2.12	
8		1.40*1.77	m ²	2.48	
				RAZEM	4.60
75	KNR 0-19	Montaż okna podawczego o wym. 0,80x1,30 m z aluminiowe	m ²		
d.1.	1024-02	0.80*1.30	m ²	1.04	
8	analogia				
				RAZEM	1.04
76	KNP2 1508-	Regulacja okien zespolonych	szt.		
d.1.	02 1508-				
8	02.02				
	kalk. własna	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
77	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
d.1.	1215-04				
8		1.83*1.20*4	m ²	8.78	
		2.30*2.02*3	m ²	13.94	
				RAZEM	22.72
1.9		Roboty zewnętrzne			
78	KNR	Wykonanie i dostawa prefabrykowanej i ocynkowanej konstrukcji stalowej schodów zewnętrznych o wymiarach 1,50x3,66m. Konstrukcja zabezpieczona do R30	kg		
d.1.	205.0501-				
9	0100	1.50*3.66*130	kg	713.70	
	analogia				
				RAZEM	713.70
79	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		
d.1.	0307-03				
9		0.40*0.40*0.80*6	m ³	0.77	
				RAZEM	0.77

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0204-01				
9		0.40*0.40*0.80*6	m ³	0.77	
				RAZEM	0.77
1.10		Wypożyczenie			
81	KNR 2-02	Dostawa i montaż lustra nietłukącego się o wymiarach 0,60*0,80m	m ²		
d.1.	1407-01				
10	analogia	0.60*0.80*2	m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
82		Dostawa i montaż szafek szatniowych	szt.		
d.1.	cena rynko-				
10	wa	25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
83	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m ²		
d.1.	20205-01				
10		8.60*1.00	m ²	8.60	
				RAZEM	8.60
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
2.1	45330000-9	Prace demontażowe			
84		Demontaż istniejących instalacji sanitarnych	szt.		
d.2.	kalk. własna				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNR 4-04	Transport materiałów z demontaży samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.2.	1107-01				
1		0.2	t	0.20	
				RAZEM	0.20
86	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.2.	1107-04	ponad 1 km			
1		Krotność = 15			
		poz.85	t	0.20	
				RAZEM	0.20
2.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa			
87	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.2.	0804-07				
2	analogia	(poz.99)*1.0	m ²	8.70	
				RAZEM	8.70
88	KNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.2.	1201-01				
2		poz.87*0.12	m ³	1.04	
				RAZEM	1.04
89	KNR 4	Posadzki cementowe zatarte na ostro	m ²		
d.2.	1425-04				
2		poz.87	m ²	8.70	
				RAZEM	8.70
90	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.2.	0106-01				
2		(poz.99)*1*(0.98+0.2)	m ³	10.27	
				RAZEM	10.27
91	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
d.2.	0106-03				
2		6.36 <poz.90-poz.93>	m ³	6.36	
				RAZEM	6.36
92	KNR 2-01	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-01				
2	analogia	6.36 <poz.91>	m ³	6.36	
				RAZEM	6.36
93	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2.	0106-04				
2		3.91 <poz.96+poz.97+poz.98>	m ³	3.91	
				RAZEM	3.91

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 4-01 d.2. 0108-05 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 3.91 <poz.96+poz.97+poz.98>	m ³ m ³	 3.91	
				RAZEM	3.91
95	KNR 4-01 d.2. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 3.91 <poz.94>	m ³ m ³	 3.91	
				RAZEM	3.91
96	KNNR 4 d.2. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (poz.99)*0.2*1	m ³ m ³	 1.74	
				RAZEM	1.74
97	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Zasyпка technologiczna (poz.99)*0.11*1-(poz.99*PoleKołaD(0.11))	m ³ m ³	 0.87	
				RAZEM	0.87
98	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury 1.3 <(poz.99)*0.15*1>	m ³ m ³	 1.30	
				RAZEM	1.30
99	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 <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm</i> 6.8+1.9	m m	 8.70	
				RAZEM	8.70
2.3 45332300-6 Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa					
100	KNNR 8 d.2. 0222-05 3	Demontaż pionu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm na ścianie 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
101	KNR 4-01 d.2. 0336-03 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej poz.104+poz.105	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
102	KNR 4-01 d.2. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej poz.106	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
103	KNR 4-01 d.2. 0326-01 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł poz.101+poz.102	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
104	KNNR 4 d.2. 0208-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i> 1*5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
105	KNNR 4 d.2. 0208-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i> poz.111*1.5	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
106	KNNR 4 d.2. 0208-01 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm</i> poz.110*2	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
107	KNNR 4 d.2. 0222-02 3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNNR 4 d.2. 0213-05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNNR 4 d.2. 0213-05 3	Zawór napowietrzający PVC 110	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNNR 4 d.2. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		poz.115	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
111	KNNR 4 d.2. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		poz.113	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
112	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kpl.		
		poz.113	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
113	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
114	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.		
		poz.113	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
115	KNNR 4 d.2. 0230-02 3	Umywalka standard	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
116	KNNR 4 d.2. 0229-05 3	Zlew 2-komorowy (dwie komory kwadratowe) montowany na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNNR 4 d.2. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	KNNR 4 d.2. 0218-01 3 analogia	Odwodnienie liniowe prysznicowe L=1,0m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4 45332200-5 Instalacja wodociągowa					
119	KNNR 8 d.2. 0112-07 4 analogia	Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 26	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120	KNNR 8 d.2. 0112-08 4 analogia	Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 40	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	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.139+poz.140+poz.141)*1.2	m	8.40	
				RAZEM	8.40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	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.121	m	8.40	
				RAZEM	8.40
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 ZW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm:</i> 2+2+3+4	m		
			m	11.00	
				RAZEM	11.00
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 ZW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm:</i> 3	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
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 ZW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm:</i> 2	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
126	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 <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm:</i> 2	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
127	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 <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 40mm:</i> 3	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
128	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 <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm:</i> 3+3	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
129	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 <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm:</i> 4	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
130	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 <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm:</i> 3+3	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
131	KNR 0-34 d.2. 0101-03 4	Otulina PE gr. 9 mm d=16	m		
		poz.123	m	11.00	
				RAZEM	11.00
132	KNR 0-34 d.2. 0101-03 4	Otulina PE gr. 9 mm d=20	m		
		poz.124	m	3.00	
				RAZEM	3.00
133	KNR 0-34 d.2. 0101-04 4	Otulina PE gr. 9 mm d=25	m		
		poz.125	m	2.00	
				RAZEM	2.00
134	KNR 0-34 d.2. 0101-04 4	Otulina PE gr. 9 mm d=32	m		
		poz.126	m	2.00	
				RAZEM	2.00
135	KNR 0-34 d.2. 0101-04 4	Otulina PE gr. 9 mm d=40	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.127	m	3.00	
				RAZEM	3.00
136	KNR 0-34 d.2. 0101-10 4	Otulina PE gr. 20 mm d=16	m		
		poz.128	m	6.00	
				RAZEM	6.00
137	KNR 0-34 d.2. 0101-10 4	Otulina PE gr. 20 mm d=20	m		
		poz.129	m	4.00	
				RAZEM	4.00
138	KNR 0-34 d.2. 0101-11 4	Otulina PE gr. 20 mm d=25	m		
		poz.130	m	6.00	
				RAZEM	6.00
139	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.115+poz.116	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
140	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 Prysznice Krotność = 2 poz.118	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
141	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.113	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
142	KNNR 4 d.2. 0135-04 4 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15 poz.139*2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
143	KNNR 4 d.2. 0135-04 4 analogia	Zawór odcinający do WC DN15 poz.141	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
144	KNNR 4 d.2. 0137-02 4	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard poz.115	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
145	KNNR 4 d.2. 0137-02 4	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard poz.116	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
146	KNNR 4 d.2. 0137-09 4	Bateria natryskowa z termostatem, zestawem prysznicowym i ogranicznikiem przepływu wody poz.118	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
147	KNNR 4 d.2. 0135-01 4	Zawór ze złączką do węża DN15 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
148	KNNR 4 d.2. 0128-02 4	Płukanie instalacji wodociągowej poz.123+poz.124+poz.125+poz.126+poz.127+poz.128+poz.129+poz.130	m m	 37.00	
				RAZEM	37.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNNR 4 d.2. 0127-01 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
150	KNNR 4 d.2. 0127-04 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.123+poz.124+poz.125+poz.126+poz.127+poz.128+poz.129+poz.130	m	37.00	
				RAZEM	37.00
151	kalk. własna d.2. 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					
152	KNNR 8 d.2. 0422-07 5	Demontaż grzejnika stalowego płytowego do przełożenia	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
153	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 <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i> poz.156*2	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
154	KNNR 0-34 d.2. 0101-10 5	Otulina PE gr. 20 mm d=16	m		
		poz.153	m	4.00	
				RAZEM	4.00
155	KNNR 4 d.2. 0429-01 5	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		poz.156	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
156	KNNR 4 d.2. 0418-07 5	Montaż zdemontowanego grzejnika	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
157	KNNR 4 d.2. 0128-02 5 analogia	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.153	m	4.00	
				RAZEM	4.00
158	KNNR 4 d.2. 0406-03 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
159	KNNR 4 d.2. 0406-05 5 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.153	m	4.00	
				RAZEM	4.00
160	KNNR 4 d.2. 0436-01 5 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.155	urz.	2.00	
				RAZEM	2.00
161	kalk. własna d.2. 5	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE					
3.1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
3.1.1 Rozdzielnica i WLZ					
1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	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 <i>Rozdzielnica TG</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
163	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 <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V</i> 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
3.1.		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
2					
164	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.169+poz.170	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
165	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.171+poz.172)*2	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
166	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.173+poz.174+poz.175	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
167	KNNR 5 d.3. 0302-01 1.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.164+poz.166	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
168	KNNR 5 d.3. 0302-02 1.2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.165/2	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
169	KNNR 5 d.3. 0308-02 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
170	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 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i> 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
171	KNNR 5 d.3. 0308-03 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i> 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
172	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 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP44 z ramką podwójną</i> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
173	KNNR 5 d.3. 0306-03 1.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
174	KNNR 5 d.3. 0307-01 1.2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce</i> 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
175	KNNR 5 d.3. 0307-02 1.2	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP44 w ramce</i>	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
176	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa 1 wg legendy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
177	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa 2 wg legendy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
178	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa 3 wg legendy	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
179	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa 4 wg legendy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
180	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa 5 wg legendy	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
181	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa 6 wg legendy	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
182	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa awaryjna 7 wg legendy	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
183	KNNR 5 d.3. 0502-04 1.2	Oprawa awaryjna 8 wg legendy	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
184	KNNR 5 d.3. 1207-01 1.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(poz.186+poz.187+poz.188)*0.4	m	252.00	
				RAZEM	252.00
185	KNNR 5 d.3. 1208-01 1.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
186	KNNR 5 d.3. 0209-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.176+poz.177+poz.178+poz.179+poz.180+poz.181)*15	m m	270.00	
				RAZEM	270.00
187	KNNR 5 d.3. 0209-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V (poz.182+poz.183)*15	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
188	KNNR 5 d.3. 0209-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V (poz.169+poz.170+poz.171+poz.172)*15	m m	210.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	210.00
3.1. 3		Instalacja połączeń wyrównawczych			
189 d.3. 1.3	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza GSU	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
190 d.3. 1.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód miedziany LgY 16,0 mm², 750 V</i>	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
3.1. 4		Pomiary			
191 d.3. 1.4	kalk. własna	Pomiary odbiorcze instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1. 5		Prace uzupełniające			
192 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	Wypożyczenie							
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 oświetleniowa i gniazd 230V							
3.1.3	Instalacja połączeń wyrównawczych							
3.1.4	Pomiary							
3.1.5	Prace uzupełniające							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: