

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : UTWORZENIE I WYPOSAŻENIE KLUBU SENIOR+ W MIEJSCOWOŚCI STARE KOLNIE PRZY UL.  
WIEJSKIEJ 2  
ADRES INWESTYCJI : 46-083 STARE SIOŁKOWICE, UL. MICHAŁA 55  
INWESTOR : GMINA POPIELÓW  
ADRES INWESTORA : 46-090 POPIELÓW  
WYKONAWCA ROBÓT : ZAMÓWIENIE PUBLICZNE  
ADRES WYKONAWCY : ZAMÓWIENIE PUBLICZNE  
BRANŻA : BUDOWLANA , INSTALACYJNA, ROBOTY MONTAŻOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ.ARCH.MACIOSZEK MATEUSZ 06/OPOKK/2015  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ BEATA KUPCZYK - PIECHOTA  
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2023

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia  
45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian  
45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych,  
45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne;  
45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne;

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY WSTĘPNE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>			
1	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów	m		
d.1	0901-02	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
2	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł	m		
d.1	0901-01	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
3	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
d.1	0901-03	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
d.1	0901-04	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0354-07	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.2	0354-13	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.2	0354-12	3+2	m	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR 4-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
d.2	0354-01	4.20	m	4.20	
				RAZEM	4.20
10	KNR 4-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0307-02	3.20	m	3.20	
				RAZEM	3.20
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2	0819-15	29.85	m <sup>2</sup>	29.85	
				RAZEM	29.85
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	0349-01	$0.50 \cdot (1.00 \cdot 2.10 + 1.10 \cdot 2.10) + 0.80 \cdot (1.10 \cdot 2.10) + 0.60 \cdot (1.70 \cdot 2.00) + 0.60 \cdot (1.00 \cdot 2.00)$	m <sup>3</sup>	7.29	
				RAZEM	7.29
13	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	0349-02	$0.12 \cdot 4.20 \cdot 2.30$	m <sup>3</sup>	1.16	
				RAZEM	1.16
14	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-03	$6.84 + 5.34 + 26.68 + 10.70$	m <sup>2</sup>	49.56	
				RAZEM	49.56
15	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-03	$39.66 \cdot 0.15$	m <sup>3</sup>	5.95	
				RAZEM	5.95
16	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-04	16.80	m <sup>3</sup>	16.80	
				RAZEM	16.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		16.80	m <sup>3</sup>	16.80	
				RAZEM	16.80
18 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		16.80	m <sup>3</sup>	16.80	
				RAZEM	16.80
19 d.2	KNR 4-04 0701-01	Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych o śr. do 50 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
20 d.2	KNR 4-04 0701-07	Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. do 32 mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
21 d.2	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.2	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25 d.2	KNR 4-03 1121-15 analogia	Demontaż gniazd	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
26 d.2	KNR 4-03 1124-06 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 2 wyloty (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE I MURARSKIE</b>			
27 d.3	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - poduszki pod nadproża prefabrykowane	m <sup>3</sup>		
		0.60*0.40*0.30*18	m <sup>3</sup>	1.30	
				RAZEM	1.30
28 d.3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - NADPROŻA PREFABRYKOWANE TYPU L	m		
		5*2.50+5*2.10+5*2.20+5*1.25+5*2.20+5*1.30+4*1.20*5*1.50	m	93.75	
				RAZEM	93.75
29 d.3	KNR 4-01 0308-03 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
30 d.3	KNR 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		2.20	m <sup>3</sup>	2.20	
				RAZEM	2.20
<b>4</b>		<b>PODŁOGI POM. 3+4</b>			
31 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.71	m <sup>3</sup>	3.71	
				RAZEM	3.71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 10.70+26.68+0.12*4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.87	
				RAZEM	37.87
33 d.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 37.08*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.71	
				RAZEM	3.71
34 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 37.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.08	
				RAZEM	37.08
35 d.4	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 37.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.08	
				RAZEM	37.08
<b>5</b>		<b>POSADZKI</b>			
36 d.5	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 115.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.93	
				RAZEM	115.93
37 d.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek 60x60 lub 60x30 24.06+10.70+6.84+5.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.94	
				RAZEM	46.94
38 d.5	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 42.20	m m	 42.20	
				RAZEM	42.20
39 d.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 42.31+26.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.99	
				RAZEM	68.99
<b>6</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE I LTT</b>			
40 d.6	KNR 2-02 2010-03 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 40 cm 3.00*2.60-1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.75	
				RAZEM	5.75
41 d.6	kalk. własna	ŚCIANKA W ZABUDOWIE LTT WRAZ Z DRZWIAMI 4.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.23	
				RAZEM	4.23
<b>7</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY</b>			
42 d.7	KNR 4-01 0708-06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 40 cm 18.90	m m	 18.90	
				RAZEM	18.90
43 d.7	KNR 4-01 0708-05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 25 cm 10.20	m m	 10.20	
				RAZEM	10.20
44 d.7	KNR 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 50.00	szt. szt.	 50.00	
				RAZEM	50.00
45 d.7	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - wyprawa z klejów elewacyjnych zbrojonych białych <sufity>168.80+< ściany>(74.52+78.20+72.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 393.72	
				RAZEM	393.72
46 d.7	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (4.20+4.20+3+3)*2.60-(0.90*2.05+1.00*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.35	
				RAZEM	41.35
47 d.7	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 41.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.35	
				RAZEM	41.35
48 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
49 d.7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany 165.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01 d.7 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>	RAZEM	165.50
		6	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
51	KNR-W 2-02 d.7 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		393.72-41.35	m <sup>2</sup>	352.37	
				RAZEM	352.37
52	KNR-W 2-02 d.7 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		393.72-41.35	m <sup>2</sup>	352.37	
				RAZEM	352.37
53	KNR-W 4-01 d.7 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		6*5*2*2	m	120.00	
				RAZEM	120.00
54	KNR 4-01 d.7 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup> - sklepienia po odbiciu tynków	szt.		
		6*2	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
55	KNR 4-01 d.7 0314-03	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2 1/2x2 ceg. w ścianach z cegieł - uzupełnienia	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
56	KNR 4-01 d.7 0307-04	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		6.50	m	6.50	
				RAZEM	6.50
57	KNR-W 4-01 d.7 0737-03	Oczyszczenie ścienne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły	m <sup>2</sup>		
		36.20	m <sup>2</sup>	36.20	
				RAZEM	36.20
<b>8</b>		<b>STOLARKA</b>			
58	KNR-W 2-02 d.8 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - ościeżnice regulowane do drzwi wewnętrznych - łazienkowe NPS	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				RAZEM	2.05
59	KNR-W 2-02 d.8 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - ościeżnice regulowane do drzwi wewnętrznych - łazienkowe	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.85	
				RAZEM	1.85
60	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				RAZEM	2.05
61	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - do WC z kratkami wentylacyjnymi	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.85	
				RAZEM	1.85
62	KNR-W 2-02 d.8 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone z prowadnicami	m <sup>2</sup>		
		1.05*2.05*3	m <sup>2</sup>	6.46	
				RAZEM	6.46
63	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - do WC z kratkami wentylacyjnymi	m <sup>2</sup>		
		1.05*2.05	m <sup>2</sup>	2.15	
				RAZEM	2.15
64	KNR-W 2-02 d.8 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone z prowadnicami	m <sup>2</sup>		
		1.16*2.05	m <sup>2</sup>	2.38	
				RAZEM	2.38
65	KNR-W 2-02 d.8 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi wejściowe	m <sup>2</sup>		
		1.05*2.05	m <sup>2</sup>	2.15	
				RAZEM	2.15
66	KNR-W 2-02 d.8 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.70*1.40+1.90*1.40+1.70*1.40+1.70*1.40	m <sup>2</sup>	9.80	
				RAZEM	9.80
<b>9</b>		<b>PODEJŚCIE Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
67	KNR 4-01 d.9 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		2.60	m <sup>3</sup>	2.60	
				RAZEM	2.60
68	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - miejsce postojowe NPS	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR 2-31 d.9 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		3.60*5	m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
71	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		15 cm	m <sup>2</sup>	50.00	
		50.00		RAZEM	50.00
72	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		50.00	m <sup>2</sup>	50.00	
				RAZEM	50.00
73	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		50.00	m <sup>2</sup>	50.00	
				RAZEM	50.00
74	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		4.10*2.50+3.60*5.00	m <sup>2</sup>	28.25	
				RAZEM	28.25
75	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(5.00+3.60+3.00+5.50+1.50)*0.25*0.30	m <sup>3</sup>	1.40	
				RAZEM	1.40
76	KNR 2-31 d.9 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		(5.00+3.60+3.00+5.50+1.50)	m	18.60	
				RAZEM	18.60
10		<b>ELEWACJA W OBRĘBIE WEJŚCIA</b>			
77	KNR 2-02 d.10 1209-01 analogia	Balustrady przydrzwiowe z rur fi 50 z blachy nierdzewnej.	m		
		2*1.20	m	2.40	
				RAZEM	2.40
78	NNRNKB d.10 202 2608-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - styropian gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
		14.00*4.50	m <sup>2</sup>	63.00	
				RAZEM	63.00
79	NNRNKB d.10 202 2609-06 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>		
		(1.40*2+2*7)*0.25	m <sup>2</sup>	4.20	
				RAZEM	4.20
80	NNRNKB d.10 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		63*5	szt	315.00	
				RAZEM	315.00
81	KNR 2-02 d.10 1220-04 kalk. własna	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszek szklany o wymiarach 2,40*1,20	m <sup>2</sup>		
		2.4*1.20	m <sup>2</sup>	2.88	
				RAZEM	2.88
11		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
82	KNNR 5 d.11 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
83	KNNR 5 d.11 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.20	
				RAZEM	1.20
84	KNNR 5 d.11 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		185.50	m	185.50	
				RAZEM	185.50
85	KNNR 5 d.11 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.11	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.11	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.11	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.11	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
92 d.11	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.11	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
94 d.11	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
95 d.11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.11	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
97 d.11	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 320	m m	320.00	
				RAZEM	320.00
98 d.11	KNNR 5 1209-0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
99 d.11	KNNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
100 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 210	m m	210.00	
				RAZEM	210.00
101 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 320.22	m m	320.22	
				RAZEM	320.22
102 d.11	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 30.0	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
103 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 21	m m	21.00	
				RAZEM	21.00
104 d.11	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 60	szt. szt.	 60.00	
				RAZEM	60.00
106 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 28	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
107 d.11	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 32	szt. szt.	 32.00	
				RAZEM	32.00
108 d.11	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
109 d.11	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 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
110 d.11	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 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
111 d.11	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wyłącznik ppoż 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.11	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy linowe LED 16.00	kpl. kpl.	 16.00	
				RAZEM	16.00
113 d.11	KNNR 5 0511-01 analogia	Oprawy - halogeny LED 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
114 d.11	KNNR 5 0511-01 analogia	Oprawy - wakuacyjne 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
115 d.11	KNNR 5 0502-04 analogia	Czujki ruchu i obecności 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
116 d.11	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - zestaw przywoławczy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.11	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
118 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	 14.00	
				RAZEM	14.00
119 d.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 57	pomiar pomiar	 57.00	
				RAZEM	57.00
120 d.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
121 d.11	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 9.00	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
122 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 5	prób. prób.	 5.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNNR 5 d.11 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	RAZEM	5.00
		5	prób.	5.00	
				RAZEM	5.00
124	KNNR-W 9 d.11 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		21	punkt	21.00	
				RAZEM	21.00
125		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.11		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>12</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN, WENTYLACJA</b>			
126	KNR 4-01 d.12 0208-04 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
127	KNR 4-01 d.12 0210-07 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pochyłych w elementach z betonu żwirowego	m		
		12.60	m	12.60	
				RAZEM	12.60
128	KNR 4-01 d.12 0336-04 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
129	KNR 4-01 d.12 0340-02 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
130	KNR 0-31 d.12 0103-02 analogia	Rurociągi z polibutyleny PEX śr. 22 mm	m		
		65.20	m	65.20	
				RAZEM	65.20
131	KNR 0-31 d.12 0107-01 analogia	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii - ZIMNA WODA	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
132	KNR 0-31 d.12 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii - CIEPŁA WODA	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
133	KNR 0-31 d.12 0107-04	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, sztywnych z rur miedzianych chromowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
134	KNR 0-31 d.12 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		86.20	m	86.20	
				RAZEM	86.20
135	KNR 0-31 d.12 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		86.20	m	86.20	
				RAZEM	86.20
136	KNR 0-31 d.12 0113-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		86.20	m	86.20	
				RAZEM	86.20
137	KNR 0-35 d.12 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu - łazienka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
138	KNR 0-35 d.12 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu - łazienka NPS	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
139 d.12	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu - łazienka NPS	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.12	KNR 0-35 0112-01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.12	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
142 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
145 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
146 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń - pochwyty dla niepełnosprawnych - umywalka 1 kpl ( 2 szt ) - miska ustępowa - 1 kpl 2 szt	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
147 d.12	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
148 d.12	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
149 d.12	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		22.20	m	22.20	
				RAZEM	22.20
150 d.12	KNR-W 2-17 0117-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m		
		6*12	m	72.00	
				RAZEM	72.00
151 d.12	KNR-W 2-02 0533-02 analogia	Nasady wentylacyjne - kominki wentylacyjne systemowe do pokrycia z dachówki karpiówki	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
13		<b>GRZEJNIKI</b>			
152 d.13	kalk. własna	przesunięcie grzejników płytowych ( pompa ciepła ) na istniejącej instalacji c.o wraz ze spustem wody i napełnieniem instalacji oraz odpowietrzeniem i uruchomieniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.13	KNR 0-35 0213-01	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 350-600 mm i wys. do 400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
154 d.13	KNR-W 2-15 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
155 d.13	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		2	szt.grz.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>14</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
156 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy kuchennej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
157 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy szatniowej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY WSTĘPNE I ZABEZPIECZAJĄCE				
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE				
3	ROBOTY KONSTRUKCYJNE I MURARSKIE				
4	PODŁOGI POM. 3+4				
5	POSADZKI				
6	ŚCIANKI DZIAŁOWE I LTT				
7	TYNKI I OKŁADZINY				
8	STOLARKA				
9	PODEJŚCIE Z KOSTKI BRUKOWEJ				
10	ELEWACJA W OBREBIE WEJŚCIA				
11	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
12	INSTALACJA WOD-KAN, WENTYLACJA				
13	GRZEJNIKI				
14	WYPOSAŻENIE				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	ROBOTY WSTĘPNE I ZABEZPIECZAJĄCE					
2	5 - 26	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE					
3	27 - 30	ROBOTY KONSTRUKCYJNE I MURARSKIE					
4	31 - 35	PODŁOGI POM. 3+4					
5	36 - 39	POSADZKI					
6	40 - 41	ŚCIANKI DZIAŁOWE I LTT					
7	42 - 57	TYNKI I OKŁADZINY					
8	58 - 66	STOLARKA					
9	67 - 76	PODEJŚCIE Z KOSTKI BRUKOWEJ					
10	77 - 81	ELEWACJA W OBRĘBIE WEJŚCIA					
11	82 - 125	INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
12	126 - 151	INSTALACJA WOD-KAN, WENTYLACJA					
13	152 - 155	GRZEJNIKI					
14	156 - 157	WYPOSAŻENIE					
		RAZEM					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: