

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Branża budowlana
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45112000-5 Roboty ziemne
45262500-6 Ściany nadziemne
45223200-8 Elementy konstrukcyjne
45421146-9 Okładziny ścian i stropu
45421100-5 Stolarstwo okienne i drzwiowe
45430000-0 Posadzki
45410000-4 Tynki i okładziny
45442100-8 Malowanie
45450000-6 Ślusarka
45233260-9 Utwardzenie i ogrodzenie terenu
45310000-3 Branża elektryczna
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45316000-5 Oświetlenie
45311200-2 Osprzęt gniazda i odbiorniki
45317000-2 Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne
45330000-9 Branża sanitarna
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45332200-5 Instalacja wodociągowa
45332400-7 Instalacja kanalizacji sanitarnej
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń w budynku świetlicy wiejskiej na działce nr 37/1 w Gołuszycach
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 37/1, Gołuszyce 20, 86-120 Pruszcz
gmina Pruszcz, powiat świecki
województwo kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Miasto i Gmina Pruszcz
ADRES INWESTORA : ul. Główna 33, 86-120 Pruszcz
gmina Pruszcz, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie
BRANŻA : Budowlana, Elektryczna, Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń w budynku świetlicy wiejskiej na działce nr 37/1 w Gólszycach					
1	45214000-0	Branża budowlana			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0212-04				
1	analogia				
		9.43*5.0	m ²	47.150	
		4.68*1.96	m ²	9.173	
				RAZEM	56.323
2	KNR 9-29	Usunięcie izolacji termicznej, akustycznej i przeciwwilgociowej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² o grubości ponad 8 cm	m ²		
d.1.	0213-04				
1	analogia	poz.1	m ²	56.323	
				RAZEM	56.323
3	KNR 9-29	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - rozstaw profili do 50 cm	m ²		
d.1.	0214-03				
1	analogia	poz.1	m ²	56.323	
				RAZEM	56.323
4	KNR 0-19	Demontaż drzwi z ościeżnicą /drewniane, PCV/	m ²		
d.1.	0928-12				
1	analogia				
	zewnątrzne	1.78*2.16	m ²	3.845	
	wewnętrzne	1.55*2.2	m ²	3.410	
	wewnętrzne	0.98*2.08	m ²	2.038	
	łazienka				
				RAZEM	9.293
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia ścian z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0504-03				
1	analogia				
	łazienka	0.25*(1.77*2+3.35*2)	m ²	2.560	
		-0.25*0.98	m ²	-0.245	
				RAZEM	2.315
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia posadzek wraz z cokołem z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0504-03				
1	analogia				
	wiatrołap	2.86*2.79	m ²	7.979	
	łazienka	1.77*3.35	m ²	5.930	
	schody wewn	0.35*2.9+2*0.35*1.0	m ²	1.715	
				RAZEM	15.624
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek wraz z cokołem z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1.	0504-06				
1	analogia				
		4.78*2.06	m ²	9.847	
				RAZEM	9.847
8	KNR 4-04	Rozebranie podciągów z dwuteowników o wysokości do 200 mm	m ³		
d.1.	0110-01				
1	analogia				
	nadproże	1.2*0.3*0.12	m ³	0.043	
				RAZEM	0.043
9	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych	m ²		
d.1.	0404-07				
1	analogia				
	scena	5.51*0.75*4	m ²	16.530	
		5.00*0.75*4	m ²	15.000	
				RAZEM	31.530
10	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych wraz z legarami	m ²		
d.1.	0405-01				
1					
		19.52*9.43	m ²	184.074	
		-4.68*1.96	m ²	-9.173	
				RAZEM	174.901
11	KNR 4-04	Rozebranie drewnianej konstrukcji sceny	m ²		
d.1.	0405-01				
1	analogia				
		5.51*5.0	m ²	27.550	
		4.68*2.25	m ²	10.530	
				RAZEM	38.080
12	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0201-01				
1	analogia				
	drzwi wewn	0.77*1.55	m ²	1.194	
	wiatrołap				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	scena	3.91*(4.68*2+2.25+1.96) -1.96*2.59 -3*0.8*2.0	m ² m ² m ²	53.059 -5.076 -4.800	
				RAZEM	44.377
13	KNR 9-29 d.1. 0203-01 1 analogia	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m ² - rozstaw słupków do 50 cm poz.12	m ² m ²	 44.377	
				RAZEM	44.377
14	KNR 4-01 d.1. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 9.43*0.25+1.3*4.68+3.91*0.2*3 10	m ² m ² m ²	 10.788 10.000	
				RAZEM	20.788
15	KNR AT-27 d.1. 0101-03 1 nadproża	Skucie tynków cementowo-wapiennych, cementowych i cienkowarstwowych 2*0.12*1.24 2*0.12*2.24 0.5*19.52*2+0.5*9.43 -(0.5*1.55+0.5*2.85) 0.26*2*2.76+0.26*2*2.69 -0.26*1.78-0.26*1.55	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.298 0.538 24.235 -2.200 2.834 -0.866	
				RAZEM	24.839
16	KNR 4-01 d.1. 0349-03 1 drzwi zewn wiatrołap	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i żelbetowych 0.43*1.78*0.2	m ³ m ³	 0.153	
				RAZEM	0.153
17	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.14*1.24*0.3 0.12*2.24*0.43	m ³ m ³ m ³	 0.052 0.116	
				RAZEM	0.168
18	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1 wiatrołap łazienka pom przy sali	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych 2.76*2.69 1.77*3.35 4.68*1.96	m ² m ² m ² m ²	 7.424 5.930 9.173	
				RAZEM	22.527
19	KNR 4-01 d.1. 0701-04 1 analogia podłoga	Demontaż izolacji termicznej podłóg poz.18	m ² m ²	 22.527	
				RAZEM	22.527
20	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1 podłoga	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm poz.18*0.10	m ³ m ³	 2.253	
				RAZEM	2.253
21	KNR 4-04 d.1. 0301-07 1 podłoga	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm poz.18*0.10	m ³ m ³	 2.253	
				RAZEM	2.253
22	KNR 7-28 d.1. 0101-05 1 analogia	Skucie warstwy schodów betonowych Krotność = 15 0.35*2.9+2*0.35*1.0	m ² m ²	 1.715	
				RAZEM	1.715
23	KNR 2-31 d.1. 0801-01 1 analogia utwardzenie chodnik	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 2.0*3.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm poz.23*0.15	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1.	1107-01				
1	1107-04	0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
26	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1	1103-05	poz.1*0.06+poz.5*0.02+poz.6*0.02+poz.7*0.01+poz.9*0.15+poz.11*0.1+poz.10*0.04+poz.12*0.15+poz.14*0.005+poz.15*0.02+poz.16+poz.17+poz.18*0.05+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23*0.06+poz.24	m ³	35.556	
				RAZEM	35.556
1.2	45112000-5	Roboty ziemne			
27	KNP ZREW	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.	10 0202-037				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1.	0114-01				
2					
	sala	(174.901)/10000	ha	0.017	
				RAZEM	0.017
29	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm z przewozem taczakami	m ²		
d.1.	0118-03				
2	analogia				
	sala	19.52*9.43	m ²	184.074	
		-4.68*1.96	m ²	-9.173	
				RAZEM	174.901
30	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi z przewozem taczakami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0118-07				
2	analogia	Krotność = 2.2			
		poz.29	m ²	174.901	
				RAZEM	174.901
31	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km; grunt kat. III	m ³		
d.1.	0239-02				
2	0214-04	0.26*poz.30	m ³	45.474	
				RAZEM	45.474
1.3	45262500-6	Ściany nadziemia			
32	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m	m ²		
d.1.	1602-01				
3		19.52*3.91*2	m ²	152.646	
		9.43*3.91*2	m ²	73.743	
				RAZEM	226.389
33	KNR-W 7-12	Osuszanie powierzchni poziomych (murów) - metodą podcinania ścian PRINZ z naprawą uszkodzeń na elewacji w miejscu podcinania	m ²		
d.1.	0303-01				
3	analogia	0.54*(19.52*2+9.43)	m ²	26.174	
				RAZEM	26.174
34	KNR 2-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
d.1.	2003-04				
3		3.91*(4.68+2.25)	m ²	27.096	
		0.63*1.55	m ²	0.977	
				RAZEM	28.073
35	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1.	0132-02				
3					
	wew.	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4	45223200-8	Elementy konstrukcyjne			
36	KNR 13-15	Mury z cegły budowlanej - ściany proste i łukowe o grubości 1 cegły /podmurowanie nadproży/	m ³		
d.1.	0701-02				
4	analogia	2*0.12*0.30	m ³	0.072	
	nadproża	2*0.12*0.43	m ³	0.103	
				RAZEM	0.175
37	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych o wym. 11, 5x11,5 cm do ścian, L=1,24 m	m		
d.1.	0126-05				
4		1.24*(2)	m	2.480	
				RAZEM	2.480

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych o wym. 11, 5x11,5 cm do ścian, L=2,24 m	m		
		2.24*(3)	m	6.720	
				RAZEM	6.720
1.5	45421146-9	Okładziny ścian i stropu			
39 d.1. 5	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		9.43*5.0	m ²	47.150	
				RAZEM	47.150
40 d.1. 5	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm, lambda = 0,035 W/mK, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.39*1.1	m ²	51.865	
				RAZEM	51.865
41 d.1. 5	KNR-W 2-02 0612-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm, lambda = 0,035 W/mK, poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		poz.39*1.1	m ²	51.865	
				RAZEM	51.865
42 d.1. 5	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m ²		
		poz.39*1.1	m ²	51.865	
				RAZEM	51.865
43 d.1. 5	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		poz.39	m ²	47.150	
				RAZEM	47.150
1.6	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa			
44 d.1. 6	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi zewnętrzne, ciepły montaż, PCV, dwuskrzydłowe, z ościeżnicą, klamka dwustronna, 3 zawiasy 2 skrzydełkowe, 2 zamek	m ²		
		1.78*2.16	m ²	3.845	
				RAZEM	3.845
45 d.1. 6	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi wewnętrzne, PCV dwuskrzydłowe, z ościeżnicą /ponowny montaż/	m ²		
		1.55*2.2	m ²	3.410	
				RAZEM	3.410
46 d.1. 6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydło drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, jednoskrzydłowe, przylgowe, zamek, fabrycznie wykończone	m ²		
		0.98*2.08*2	m ²	4.077	
				RAZEM	4.077
47 d.1. 6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane, regulowane	m ²		
		poz.46	m ²	4.077	
				RAZEM	4.077
1.7	45430000-0	Posadzki			
48 d.1. 7	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
	sala	19.52*9.43*0.1	m ³	18.407	
	wiatrołap	2.76*2.69*0.1	m ³	0.742	
	łazienka	1.77*3.35*0.1	m ³	0.593	
				RAZEM	19.742
49 d.1. 7	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
	sala	19.52*9.43*0.15	m ³	27.611	
	wiatrołap	2.76*2.69*0.15	m ³	1.114	
	łazienka	1.77*3.35*0.15	m ³	0.889	
				RAZEM	29.614
50 d.1. 7	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
	sala	19.52*9.43	m ²	184.074	
	wiatrołap	2.76*2.69	m ²	7.424	
	łazienka	1.77*3.35	m ²	5.930	
				RAZEM	197.428

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
	sala	19.52*9.43	m ²	184.074	
	wiatrołap	2.76*2.69	m ²	7.424	
	łazienka	1.77*3.35	m ²	5.930	
				RAZEM	197.428
52 d.1. 7	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
	sala	19.52*9.43	m ²	184.074	
	wiatrołap	2.76*2.69	m ²	7.424	
	łazienka	1.77*3.35	m ²	5.930	
				RAZEM	197.428
53 d.1. 7	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 7.5	m ²		
		poz.52	m ²	197.428	
				RAZEM	197.428
1.8	45410000-4	Tynki i okładziny			
54 d.1. 8	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
	okna	1.85*2.12*8+1.76*1.37	m ²	33.787	
	drzwi	1.49*2.10+0.98*2.08+1.75*2.2+1.78*2.16	m ²	12.862	
				RAZEM	46.649
55 d.1. 8	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		197.428	m ²	197.428	
				RAZEM	197.428
56 d.1. 8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2*0.12*1.24	m ²	0.298	
		0.12*2.24	m ²	0.269	
		0.36*19.52*2+0.36*9.43	m ²	17.449	
		0.29*(2.16*2+1.78)	m ²	1.769	
		-(0.36*1.55+0.36*2.85)	m ²	-1.584	
				RAZEM	18.201
57 d.1. 8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.56	m ²	18.201	
				RAZEM	18.201
58 d.1. 8	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		0.29*(2.16*2+1.78)	m ²	1.769	
				RAZEM	1.769
59 d.1. 8	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		9.43*5	m ²	47.150	
		0.63*1.55*2	m ²	1.953	
				RAZEM	49.103
60 d.1. 8	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²		
	łazienka	0.25*(1.77*2+3.35*2)	m ²	2.560	
		-0.25*0.98	m ²	-0.245	
				RAZEM	2.315
61 d.1. 8	KNR 0-12 1118-06 z.sz. 5.3.b	Posadzki z płytek ceramicznych, układanych metodą kombinowaną	m ²		
	łazienka	1.77*3.35	m ²	5.930	
				RAZEM	5.930
62 d.1. 8	KNR 2-02 1111-03 analogia	Podłoga z paneli winylowych, z wykończeniem z listew przyściennych	m ²		
	sala	19.52*9.43	m ²	184.074	
	wiatrołap	2.76*2.69	m ²	7.424	
		-0.15*(4.68+2.25)	m ²	-1.040	
				RAZEM	190.458
1.9	45442100-8	Malowanie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1. 9	ZKNR C-2 0101-02 gładzie płytki	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.57+poz.58+poz.59 poz.60+poz.61	m ² m ² m ²	 69.073 8.245	
				RAZEM	77.318
64 d.1. 9	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.63 poz.67	m ² m ² m ²	 77.318 12.880	
				RAZEM	90.198
65 d.1. 9	KNR-W 2-02 1510-07 wiatrołap łazienka	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /biały/ 2.76*2.69 1.77*3.35 0.8*(1.77*2+3.35*2) 19.52*9.43 -0.15*(4.68+2.25)	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.424 5.930 8.192 184.074 -1.040	
				RAZEM	204.580
66 d.1. 9	KNR-W 2-02 1510-07 wiatrołap sala	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /kolor/ 2*2.97*(2.76+2.69)+0.36*1.55+0.36*2.85+0.36*1.76+0.36*1.37*2 -1.76*1.37-1.78*2.16-1.55*2.2 2*3.91*(19.52*9.43)+8*(0.2*2*2.12*0.2*1.85)+(0.25*2*2.2+0.25*1.49) 2*3.91*(4.68*2.25) -8*2.12*1.85-1.55*2.2-0.98*2.08*2-1.49*2.2	m ² m ² m ² m ² m ²	 35.577 -9.666 1443.438 82.345 -42.141	
				RAZEM	1509.553
67 d.1. 9	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, kolor 0.25*2.24 0.25*2*19.52 0.25*10.24	m ² m ² m ² m ²	 0.560 9.760 2.560	
				RAZEM	12.880
1.10	45450000-6	Ślusarka			
68 d.1. 10	KNR 2-02 1214-05 analogia	Elementy wyposażenia budynku /uchwyt łazienkowy/ 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.11	45233260-9	Utwardzenie i ogrodzenie terenu			
69 d.1. 11	KNR-W 2-01 0114-02 utwardzenie wejście opaska	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierz- chnie placów postojowych /pow. terenu do utwardzenia obliczono za pomocą progra- mu AutoCad z mapy elektronicznej/ 6/10000 (36.55)/10000	ha ha ha	 0.001 0.004	
				RAZEM	0.005
70 d.1. 11	KNR 2-31 0101-01 analogia utwardzenie wejście opaska	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm /pow. terenu do utwardzenia obliczono za pomocą programu AutoCad z mapy elek- tronicznej/ 6 36.55	m ² m ² m ²	 6.000 36.550	
				RAZEM	42.550
71 d.1. 11	KNR 2-31 0101-02 utwardzenie wejście opaska	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. /gr. 41 cm/ Krotność = 5 6 36.55	m ² m ² m ²	 6.000 36.550	
				RAZEM	42.550
72 d.1. 11	KNR 2-01 0239-02 0214-04 utwardzenie	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transpor- tem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km; grunt kat. III poz.71*0.41	m ³ m ³	 17.446	
				RAZEM	17.446
73 d.1. 11	KNNR 2 1201-03 52	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - kruszywa łamanego, na podłożu gruntowym (frakcja 0-31,5 mm) 0.20*poz.71	m ³ m ³	 8.510	
				RAZEM	8.510

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1. 11	KNR 2-23 0111-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o gr.warstwy 15 cm	m ²		
		0.15*poz.71	m ²	6.383	
				RAZEM	6.383
75 d.1. 11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	utwardzenie	5	m	5.000	
	wejście				
	opaska	25+10.24+2.3+2.3+25+3.01+3.01+7.24	m	78.100	
				RAZEM	83.100
76 d.1. 11	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.71	m ²	42.550	
				RAZEM	42.550
2 45310000-3 Branża elektryczna					
2.1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
77 d.2. 1	KNR4- 031132-10 analogia	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 45316000-5 Oświetlenie					
78 d.2. 2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie i cegle Krotność = 2	m		
		poz.80	m	8.000	
				RAZEM	8.000
79 d.2. 2	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		poz.78	m	8.000	
				RAZEM	8.000
80 d.2. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
	oświetlenie	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
81 d.2. 2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		poz.82	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.2. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm, głębokie	szt.		
		poz.83	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.2. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2. 2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane - Panel LED 40W 3200 lm, KPL60/60 sufitowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3 45311200-2 Osprzęt gniazda i odbiorniki					
85 d.2. 3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Krotność = 3	m		
		poz.87	m	10.000	
				RAZEM	10.000
86 d.2. 3	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		poz.85	m	10.000	
				RAZEM	10.000
87 d.2. 3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie przewód N2XH-J 3x2,5mm ²	m		
		10	m	10.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
88	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2.	0301-23				
3		poz.89	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm, głębokie	szt.		
d.2.	0302-01				
3		poz.90	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bieguno-	szt.		
d.2.	0308-05	we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniaz-			
3		do pojedyncze z klapką	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2.4	45317000-2	Sprawdzenie, badania i pomiary elektryczne			
91	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.	1304-05				
4		poz.90	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2.	1304-06				
4		poz.91	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR13-	Sporządzenie protokołu z pomiarów natężenia oświetlenia	szt		
d.2.	210201-03				
4	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR13-	Sporządzenie protokołu z pomiarów instalacji odbiorczej	szt		
d.2.	210201-03				
4	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45330000-9	Branża sanitarna			
3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
95	TZKNBK	Demontaż przewodów centralnego ogrzewania z rur stalowych	m		
d.3.	XVIII IV B-71				
1	analogia	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
96	KNR-W 4-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem dolnym o śr. 15 mm	kpl.		
d.3.	0610-05				
1		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
97	KNR 4-04	Demontaż umywalek	szt.		
d.3.	0705-08				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 4-04	Demontaż WC	szt.		
d.3.	0705-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.3.	1103-04	samochodem samowyładowczym na odległość 10 km			
1	1103-05	0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
100	KNR 4-04	Demontaż istniejących instalacji wod.-kan. i c.o. (roboty dodatkowe)	kpl.		
d.3.	0701-01				
1	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
101	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze	kpl.		
d.3.	0230-02				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR INSTAL d.3. 0105-01 2	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 16 mm	szt.		
	umywalka	poz.101	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W2- d.3. 180808-01 2	Dodatkowe materiały (instalacja wodociągowa)	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3 45332400-7 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
104	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 3	Miska ustępowa z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 2-15 d.3. 0107-07 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		poz.104	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W2- d.3. 180808-01 3	Dodatkowe materiały (instalacja kanalizacji sanitarnej)	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania					
108	KNR-W 2-15 d.3. 0405-02 4	Rurociągi w instalacjach c.o.stalowe	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
109	KNR 0-34 d.3. 0101-10 4	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR INSTAL d.3. 0305-01 4	Rury przyłącze do instalacji c.o.	kpl.		
	analogia	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
111	KNR 2-15 d.3. 0404-02 4	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.108	m	28.000	
				RAZEM	28.000
112	KNR0- d.3. 310204 4	Dodatkowe materiały (instalacja C.O.)	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000