
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
98395000-8 45
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45431000-7 Kładzenie płytek
45321000-3 Izolacja cieplna
44212310-5 45
45260000
90511000-2 Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa PSZOK (Modernizacja) oraz remont pomieszczeń gospo-
darczo – magazynowo- garażowych- budynek garażowy
ADRES INWESTYCJI : 56-416 Twardogóra, ul. Wrocławska 15
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 56-416 Twardogóra, ul. Wrocławska 15
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Longin Wieczorek
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa PSZOK (Modernizacja) oraz remont pomieszczeń gospodarczo – magazynowo– garażowych.					
1	45111000-8	Roboty budowlane.			
1 d.1	KNR 4-01 0354-11 analiza indywidualna	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.80*12*2	m m	 43.200	
				RAZEM	43.200
2 d.1	KNR 4-01 0354-07 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2- okna i drzwi 8+3+1	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
3 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 3.55*3.50*7	m ² m ²	 86.975	
				RAZEM	86.975
4 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.20*0.25*0.25*6	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
5 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.20*12	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
6 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 7*0.40*0.40*0.40	m ³ m ³	 0.448	
				RAZEM	0.448
7 d.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 4.10*2*7	m m	 57.400	
				RAZEM	57.400
8 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.25*(1.00*2.00)*6	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.80*0.90*0.40*8	m ³ m ³	 5.184	
				RAZEM	5.184
10 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.80*0.90*8	m ² m ²	 12.960	
				RAZEM	12.960
11 d.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 3.55*14	m m	 49.700	
				RAZEM	49.700
12 d.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 3.55*14	m m	 49.700	
				RAZEM	49.700

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45421000-4	Stolarka i ślusarka otworowa.			
13	KNR 0-19 d.2 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodziel- nych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.00*1.25	m ² m ²	 1.250	
				RAZEM	1.250
14	KNR 0-19 d.2 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel- nych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.80*1.25*3	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
15	KNR 2-02 d.2 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1.00*2.05+1.20*2.05	m ² m ²	 4.510	
				RAZEM	4.510
16	KNR 4-01 d.2 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu po- nad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.00*2.05*3	m ² m ²	 6.150	
				RAZEM	6.150
17	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 1.00*2.05*3	m ² m ²	 6.150	
				RAZEM	6.150
18	NNRNKB d.2 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm (4*1.80+1.00)*0.25	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
19	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.2 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	98395000-8	Bramy segmentowe.			
21	KNR-W 2- d.3 02 1032- 01 analogia	Bramy segmentowe garażowe podnoszone mechanicznie 3.55*3.50*7	m ² m ²	 86.975	
				RAZEM	86.975
4	45410000-4	Roboty tynkowe.			
22	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapien- nej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3.95*(16*8.70+4.17+4.26+4.20+4.24+4.19+4.78+4.97+4.33+ 43.60)*0.15	m ² m ²	 129.129	
				RAZEM	129.129
23	KNR 4-01 d.4 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapien- nej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach scho- dów o powierzchni odbicia do 5 m2 354.5*0.15	m ² m ²	 53.175	
				RAZEM	53.175
24	KNR 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 7*3.55+6*1.00	m m	 30.850	
				RAZEM	30.850

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 4-01 d.4 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilas- trach $(7*3.55+6*1.00)*0.80$	m ² m ²	 24.680	
				RAZEM	24.680
26	KNR 4-01 d.4 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach za- prawą cementową $(7*3.55+6*1.00)*0.80+15.60$	m ² m ²	 40.280	
				RAZEM	40.280
27	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stro- pach zaprawą cementową $(7*3.55+6*1.00)*0.80+15.60$	m ² m ²	 40.280	
				RAZEM	40.280
28	KNR 4-01 d.4 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 129.13+40.28	m ² m ²	 169.410	
				RAZEM	169.410
29	KNR 4-01 d.4 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, bie- gach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejszu) 53.175	m ² m ²	 53.175	
				RAZEM	53.175
5	45442100- 8	Roboty malarskie wewnętrzne.			
30	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi ponad 5 m ² $(8.71*20+43.64*2)*3.95+354.46-(53.175+169.41+7*3.55*3.50)$	m ² m ²	 1077.746	
				RAZEM	1077.746
31	KNR 4-01 d.5 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)- 5 % powierzchni 1077.75*0.05	m ² m ²	 53.888	
				RAZEM	53.888
32	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1077.75	m ² m ²	 1077.750	
				RAZEM	1077.750
33	NNRNKB d.5 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 354.46	m ² m ²	 354.460	
				RAZEM	354.460
34	NNRNKB d.5 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $(8.71*20+43.64*2)*3.95+354.46+(53.175+169.41)$	m ² m ²	 1609.891	
				RAZEM	1609.891
35	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 354.46	m ² m ²	 354.460	
				RAZEM	354.460
36	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $((8.71*20+43.64*2)*3.95+354.46+(53.175+169.41))*0.6$	m ² m ²	 965.935	
				RAZEM	965.935
37	KNR 4-01 d.5 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wew- nętrzných ścian bez szpachlowania $((8.71*20+43.64*2)*3.95+354.46+(53.175+169.41))*0.4$	m ² m ²	 643.956	
				RAZEM	643.956

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45431000-7	Wykończenie podłóg i ścian.			
38	KNR 0- d.6 12II 0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2.15*2+2.70*2)*2.00+7.50	m ² m ²	 26.900	
				RAZEM	26.900
39	KNR 0- d.6 12II 0829- 07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej meto- dą kombinowaną (2.15*2+2.70*2)*2.00+7.50	m ² m ²	 26.900	
				RAZEM	26.900
40	KNR 0- d.6 12II 1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 15.84+9.35+9.20+2.80+4.80	m ² m ²	 41.990	
				RAZEM	41.990
41	KNR 0- d.6 12II 1118- 11 z.sz. 5.3.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm ukła- dane na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 5.0 m2. 15.84+9.35+9.20+2.80+4.80	m ² m ²	 41.990	
				RAZEM	41.990
42	KNR 0- d.6 12II 1119- 01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm ukła- dane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 5.72*2+2.32*2+2.70*4+3.05*4+2.78*2+1.30	m m	 45.940	
				RAZEM	45.940
43	KNR 0- d.6 12II 1119- 02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm ukła- dane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą powierzch- nia do 5.0 m2. 5.72*2+2.32*2+2.70*4+3.05*4+2.78*2+1.30	m m	 45.940	
				RAZEM	45.940
44	KNR 0-23 d.6 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie posadzek 354.46-(15.84+9.35+9.20+2.80+4.80)	m ² m ²	 312.470	
				RAZEM	312.470
45	NNRNKB d.6 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 354.46-(15.84+9.35+9.20+2.80+4.80)	m ² m ²	 312.470	
				RAZEM	312.470
7	45442100-8	Roboty elewacyjne.			
46	KNR 4-01 d.7 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (43.64-6.49)*3.70+(43.64-4.49)*4.20-7*3.55*3.50	m ² m ²	 214.910	
				RAZEM	214.910
47	NNRNKB d.7 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (43.64-6.49)*3.70+(43.64-4.49)*4.20-7*3.55*3.50	m ² m ²	 214.910	
				RAZEM	214.910
48	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (43.64-6.49)*3.70+(43.64-4.49)*4.20-7*3.55*3.50	m ² m ²	 214.910	
				RAZEM	214.910

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 0-33 d.7 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikatową (43.64-6.49)*3.70+(43.64-4.49)*4.20-7*3.55*3.50	m ² m ²	 214.910	
				RAZEM	214.910
50	KNR 4-01 d.7 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych 1.80*1.25+3.70*1.25	m ² m ²	 6.875	
				RAZEM	6.875
51	KNR 4-01 d.7 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 1.18*2.05	m ² m ²	 2.419	
				RAZEM	2.419
8	45321000-3	Termoizolacja części pomieszczeń obsługi i magazynu.			
52	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0.89+1.27+2.33+9.72+6.52)*4.00-(1.20*2.05*2+1.80*1.25*3+ 1.*1.25+1.0*2.05)	m ² m ²	 67.950	
				RAZEM	67.950
53	KNR 0-23 d.8 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (0.89+1.27+2.33+9.72+6.52)*4.00-(1.20*2.05*2+1.80*1.25*3+ 1.*1.25+1.0*2.05)	m ² m ²	 67.950	
				RAZEM	67.950
54	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (0.89+1.27+2.33+9.72+6.52)-(1.20+1.25+1.0)	m m	 17.280	
				RAZEM	17.280
55	KNR 0-23 d.8 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr 14cm do ścian (0.89+1.27+2.33+9.72+6.52)*4.00-(1.20*2.05*2+1.80*1.25*3+ 1.*1.25+1.0*2.05)	m ² m ²	 67.950	
				RAZEM	67.950
56	KNR 0-23 d.8 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły ((0.89+1.27+2.33+9.72+6.52)*4.00-(1.20*2.05*2+1.80*1.25*3+ 1.*1.25+1.0*2.05))*4	szt szt	 271.800	
				RAZEM	271.800
57	KNR 0-23 d.8 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2.20+1.20+2.20+1.20+1.25*8+1.80*3+1.00*3+2.10*2)*0.20	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
58	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem meta- lowym (2.20+1.20+2.20+1.20+1.25*8+1.80*3+1.00*3+2.10*2+4*4.0)	m m	 45.400	
				RAZEM	45.400
59	KNR 0-23 d.8 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 67.95	m ² m ²	 67.950	
				RAZEM	67.950
60	KNR 0-23 d.8 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 5.88	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
61	KNR 0-23 d.8 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkłado- wej masy tynkarskiej 5.88+67.95	m ² m ²	 73.830	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	73.830
62	KNR 0-23 d.8 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 67.95	m ² m ²	67.950	
				RAZEM	67.950
63	KNR 0-23 d.8 0933-04 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Tynki na pow.do 5 m2. 5.88	m ² m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
9	44212310-5	Rusztowania.			
64	KNR 2-02 d.9 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (43.64*2+9.72)*4.00	m ² m ²	388.000	
				RAZEM	388.000
10	45260000	Renowacja dachu.			
65	KNR 4-01 d.1 0535-04 0	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 43.60+9.70	m m	53.300	
				RAZEM	53.300
66	KNR 4-01 d.1 0535-06 0	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*4.0	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
67	KNR 4-01 d.1 0535-08 0	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 43.60*0.65+9.70*2*0.65+43.60*0.2+9.72*0.2+8.50*1.50+3.50	m ² m ²	67.864	
				RAZEM	67.864
68	KNR-W 4- d.1 01 0518- 0 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (14.86+22.06+4.85+1.30)*9.30	m ² m ²	400.551	
				RAZEM	400.551
69	KNR-W 4- d.1 01 0518- 0 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (14.86+22.06+4.85+1.30)*9.30	m ² m ²	400.551	
				RAZEM	400.551
70	KNR-W 4- d.1 01 0519- 0 03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwars- towe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm (14.86+22.06+4.85+1.30)*9.30	m ² m ²	400.551	
				RAZEM	400.551
71	KNR-W 4- d.1 01 0519- 0 04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (14.86+22.06+4.85+1.30+9.30*5+15.50)*0.40	m ² m ²	42.028	
				RAZEM	42.028
72	NNRNKB d.1 202 0541- 0 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm (43.60+9.70)*0.20	m ² m ²	10.660	
				RAZEM	10.660

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	NNRNKB d.1 202 0541- 0 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm 67.864-10.66	m ² m ²	 57.204	
				RAZEM	57.204
74	KNR-W 2- d.1 02 0524- 0 02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 43.60+9.70	m m	 53.300	
				RAZEM	53.300
75	KNR-W 2- d.1 02 0524- 0 03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR-W 2- d.1 02 0531- 0 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4*4	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
11	90511000- 2	Wywóz i utylizacja gruzu.			
77	KNR 4-01 d.1 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km 43.20*0.05*0.30+12*0.10+87*0.10+0.45+0.45+3.00+400*0.02	m ³ m ³	 22.448	
				RAZEM	22.448
78	KNR 4-01 d.1 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 43.20*0.05*0.30+12*0.10+87*0.10+0.45+0.45+3.00+400*0.02	m ³ m ³	 22.448	
				RAZEM	22.448
79	analiza in- d.1 dywidual- 1 na	Opłata za utylizację gruzu na wysypisku 43.20*0.05*0.30+12*0.10+87*0.10+0.45+0.45+3.00+400*0.02	m ³ m ³	 22.448	
				RAZEM	22.448