

---

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

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262300-4 45  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45262522-6 Roboty murarskie

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa PSZOK (Modernizacja) oraz remont pomieszczeń gospo-  
darczo – magazynowo- garażowych- wiaty  
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
<b>Rozbudowa PSZOK (Modernizacja) oraz remont pomieszczeń gospodarczo – magazynowo– garażowych - wiaty.</b>					
1	45111000-8	<b>Roboty ziemne i przygotowawcze.</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0212-03 analiza indywidualna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka rampy	m <sup>3</sup>		
		21	m <sup>3</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
2 d.1	analiza indywidualna	Rozbiórka zbiornika na olej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		21	m <sup>3</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		21	m <sup>3</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
5 d.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		21	m <sup>3</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
6 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		6*24	m <sup>2</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
7 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		6*24	m <sup>2</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
8 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- asfalt	m <sup>3</sup>		
		6*24*0.07	m <sup>3</sup>	10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
9 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- j.w. Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		6*24*0.07	m <sup>3</sup>	10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
10 d.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie asfaltu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		6*24*0.07	m <sup>3</sup>	10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
11 d.1	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		6.0*24+18*6.0	m <sup>2</sup>	252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31 d.1 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 252	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
13	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 252*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  75.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.600</b>
14	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 252*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  75.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.600</b>
15	d.1 analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu  252*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  75.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.600</b>
16	KNR 2-01 d.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcy 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 18*(2.100*1.600*1.00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  60.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.480</b>
17	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 60.48-(18*(2.10*1.60*0.6+0.6*0.6*0.4))	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
18	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 60.48-21.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.880</b>
19	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV Krotność = 9 38.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.880</b>
20	d.1 analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku  38.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.880</b>
<b>2 45262300-4 Fundamenty.</b>					
21	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  18*2.10*1.60*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.048</b>
22	KNR 2-02 d.2 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 18*2.10*1.60*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.288</b>
23	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 18*0.6*0.6*0.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.536</b>
24	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(36.288+4.536)*0.04$	t	1.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.633</b>
25	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $18*(0.6*0.6+2.10*1.60)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.960</b>
26	KNR 2-02 d.2 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa $18*(0.6*0.6+2.10*1.60)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.960</b>
27	KNR 2-02 d.2 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa $18*(0.6*0.6+2.10*1.60)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.960</b>
28	KNR 2-02 d.2 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa $18*(4*0.6*0.70+(2*2.10+2*1.60)*0.60)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.160</b>
29	KNR 2-02 d.2 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa $18*(4*0.6*0.70+(2*2.10+2*1.60)*0.60)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.160</b>
<b>3</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Płyta posadzki.</b>			
30	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  225*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
31	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
32	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 225*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
33	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $0.888*(20*225)$	kg kg	3996.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3996.000</b>
<b>4</b>	<b>45223100-7</b>	<b>Konstrukcja stalowa wiat.</b>			
34	KNR 2-05 d.4 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t  $(9*2.93+17*3.83)*42.3$	kg kg	3869.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>3869.604</b>
35	KNR 2-05 d.4 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian- rygiel ramy poprzecznej  $9*6.20*42.30$	kg kg	2360.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2360.340</b>
36	KNR 2-05 d.4 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian- rygle ściany podłużnej	kg		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(48.0+2*12.0+2*18.0)*24.70$	kg	2667.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2667.600</b>
37	KNR 2-05 d.4 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian- rygle obudowy	kg		
		$((12+24)*2+(6.0*6)+(29.0*2))*16.40$	kg	2722.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2722.400</b>
38	KNR 2-05 d.4 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	kg		
		$(19*5+25*5)*19.90$	kg	4378.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4378.000</b>
<b>5</b>	<b>45223100-7</b>	<b>Pokrycie dachu i obudowa ścian.</b>			
39	KNR 2-05 d.5 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieple- nia montowaną metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
		$2.50*(36.0+18.0+12+5.0+12.0)+6.00$	m <sup>2</sup>	213.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.500</b>
40	KNR 2-05 d.5 1007-01 analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieple- nia montowaną metodą tradycyjną- panele z siatki	m <sup>2</sup>		
		$0.50*(36.0+18.0+12+18.0)+2*1.0*6$	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
41	KNR 2-05 d.5 1008-02	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu po- wyżej 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia	m <sup>2</sup>		
		montow.met.tradycyjną	m <sup>2</sup>	281.600	
		$6.40*25+6.40*19$			
				<b>RAZEM</b>	<b>281.600</b>
42	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		$(24*2+18*2+12*2+4.0*8)*0.25$	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
43	KNR-W 2- d.5 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		24+18	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
44	KNR-W 2- d.5 02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNR-W 2- d.5 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4*3.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>6</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Ściany wewnętrzne murowane.</b>			
46	KNR-W 2- d.6 02 0101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		$(2.50*6.0+1.20*2)*0.25$	m <sup>3</sup>	4.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.350</b>
<b>7</b>	<b>45223100-7</b>	<b>Bramy i furtki.</b>			
47	KNR 2-02 d.7 1205-04 analogia	Wrota do garaży dwuskrzydłowe o powierzchni do 6 m2 stalo- we z wypełnieniem z siatki	m <sup>2</sup>		
		3.6*3.80*2	m <sup>2</sup>	27.360	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27.360</b>
48 d.7	KNR 2-02 1203-06 analogia	Furtki stalowe siatkowe  1.0*2.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>