

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie otoczenia terenu byłej szkoły w Goląszy Górnej
ADRES INWESTYCJI : Goląsza Górna, dz. nr ewid. 157/5
INWESTOR : Gmina Psary
ADRES INWESTORA : ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary, woj. śląskie
BRANŻA : Ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Guzik
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek byłej Szkoły Podstawowej w msc. Goląsza Górna - zagospodarowanie działki					
1		Ogrodzenie terenu			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie istniejącego ogrodzenia	m ²		
d.1	0307-03	84.0*1.5	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian i filarów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie murowanych ścian oraz słupków istniejącego ogrodzenia wraz z daszkami	m ³		
d.1	0349-02	0.3*0.3*1.8*2+0.4*0.4*1.5*1+0.7*0.3*1.0*2	m ³	0.984	
				RAZEM	0.984
3	kalk. własna	Ogrodzenie z paneli wysokości 1,5m w - panele ogrodzeniowe 3D 1530x2500mm z siatki z drutu o grubości 5mm o oczkach 50x200mm; ocynkowane; malowane proszkowo; na słupkach stalowych kwadratowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych; z prefabrykowaną podmurówką wysokości 25cm	m		
d.1		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
4	kalk. własna	Wymiana siatki ogrodzeniowej na istniejącym ogrodzeniu - nowa siatka ocynkowana powlekana PCV w kolorze zielonym o grubości drutu 2mm wysokości 1,5m	m		
d.1		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni istniejącego murka oporowego stanowiącego część ogrodzenia od frontu budynku	m ²		
d.1	2611-01	analogia	m ²	48.000	
		48.00		RAZEM	48.000
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe - mur oporowy	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.5	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - mur oporowy	m ²		
d.1	2612-06	analogia	m ²	48.000	
		poz.5		RAZEM	48.000
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - beton	m ²		
d.1	1204-04	poz.5	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
2		Roboty przygotowawcze i ziemne			
9	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.2	0101-03	45.0	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z cegieł - stopnie nawierzchni utwardzonej, murek przed głównym wejściem do budynku	m ²		
d.2	0101-02	analogia	m ²	18.000	
		18.0		RAZEM	18.000
11	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.2	0101-01	20.00	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - zmieszane odpady z betonu, cegieł, prefabrykatów itp. z prowadzonych rozbiórek	m ³		
d.2	0108-09	poz.11	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - łączna odległość 5km	m ³		
d.2	0108-10	Krotność = 4	m ³	20.000	
		poz.11		RAZEM	20.000
14	analiza indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu	m ³		
d.2		poz.11	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów i ciągów pieszo-jezdných	ha		
d.2	0121-02	0.3224	ha	0.322	
				RAZEM	0.322

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - chodniki, miejsca postojowe, droga wewnętrzna poz.30+poz.31+poz.41	m ² m ²	 872.000	
				RAZEM	872.000
17	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - chodniki koryto o łącznej gł. 25 cm - miejsca postojowe, droga wewnętrzna poz.30+poz.31	m ² m ²	 501.000	
				RAZEM	501.000
18	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - miejsca postojowe, droga wewnętrzna koryto o łącznej gł. 45 cm Krotność = 4 poz.17	m ² m ²	 501.000	
				RAZEM	501.000
19	KNR 2-01 d.2 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.16*0.20+poz.17*0.05+poz.18*0.20	m ³ m ³	 299.650	
				RAZEM	299.650
20	d.2 analiza indywidualna	Koszt składowania i utylizacji ziemi z wykopów 212.25	m ³ m ³	 212.250	
				RAZEM	212.250
3		Nawierzchnie parkingów i dróg dojazdowych			
21	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 364.00	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
22	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa piaskowa poz.21	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
23	KNR 2-31 d.3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa o łącznej gr. 10 cm Krotność = 2 poz.22	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
24	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo 0/31,5 mm poz.21	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
25	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo 0/31,5 mm - warstwa o łącznej gr. 25 cm Krotność = 17 poz.24	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
26	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.28+poz.29	m m	 195.000	
				RAZEM	195.000
27	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.075*(poz.28+poz.29)	m ³ m ³	 14.625	
				RAZEM	14.625
28	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 118.0	m m	 118.000	
				RAZEM	118.000
29	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 77.00	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
30	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm behaton na podsypce cementowo-piaskowej poz.21	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
31	KNR 2-01 d.3 0129-03	Układanie płyt żelbetowych ażurowych o wymiarach 8x40x60cm 137.00	m ² m ²	 137.000	
				RAZEM	137.000
4		Nawierzchnie dojeżdż i chodników			
32	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 371.0	m ² m ²	 371.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.4 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa piaskowa	m ²	RAZEM	371.000
		poz.32	m ²	371.000	
				RAZEM	371.000
34	KNR 2-31 d.4 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa o łącznej gr. 10 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	371.000	
		poz.33			
				RAZEM	371.000
35	KNR 2-31 d.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.32	m ²	371.000	
				RAZEM	371.000
36	KNR 2-31 d.4 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	371.000	
		poz.35			
				RAZEM	371.000
37	KNR 2-02 d.4 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład z chudego betonu pod obrzeża	m ³		
		0.015*poz.38+0.025*poz.39	m ³	7.995	
				RAZEM	7.995
38	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		373.00	m	373.000	
				RAZEM	373.000
39	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody terenowe	m		
		96.00	m	96.000	
				RAZEM	96.000
40	KNR 2-31 d.4 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
41	KSNR 6 d.4 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm holand na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		UWAGA: Wycena pozycji uwzględnia wykonanie podsypki cem.-piask. gr. 4 cm	m ²	371.000	
		poz.32			
				RAZEM	371.000
5		Nawierzchnia drogi gruntowej			
42	KNR 2-31 d.5 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²		
		520.00	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
43	KNR 2-31 d.5 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²		
		520.00	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
44	KNR 2-31 d.5 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - nawierzchnia z frezu asfaltowego	m ²		
		poz.42	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
45	KNR 2-31 d.5 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - - nawierzchnia z frezu asfaltowego łączna grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	520.000	
		poz.42			
				RAZEM	520.000
6		Tereny zielone			
46	KNR 2-01 d.6 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
47	KNR 2-01 d.6 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR 2-01 d.6 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-01 d.6 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 2-01 d.6 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 13-12 d.6 0204-02	Niwelacja terenu wykonywana zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 8-10 m3 z przemieszczeniem urobku na odległość do 200 m - kat. gruntu III-IV	m ³		
		300.00	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
52	KNR 13-12 d.6 0206-02	Niwelacja wykonywana koparkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 0.6 m3 z załadunkiem urobku ładowarkami jednonaczyniowymi i odwozem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu III-IV	m ³		
		300.00	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
53	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - przyjęto 50% terenu zieleni	m ²		
		2400.00*0.50	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
54	KNR 2-01 d.6 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - przyjęto 50% terenu zieleni	m ²		
		2400.00*0.5	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
55	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		2400.00	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
56	KNR 2-21 d.6 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - nasadzenia zastępcze żywotnik zachodni o minimalnym obwodzie pnia 5cm na wysokości 100cm, posadzone w lini wzdłuż ogrodzenia z działką sąsiednią	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000