
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI: Projekt budowlany rozbudowy, nabudowy i przebudowy części pomieszczeń budynku szkoły na potrzeby przedszkola dwuoddziałowego w miejscowości Lubecko

ADRES INWESTYCJI: 42-700 Lubecko
ul. Lipska 21
Nr dz. 1807/522, 2149/522
jedn. Ewid.: 240705_2 Kochanowice,
obręb: 0006 Lubecko

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Kochanowice

ADRES INWESTORA: ul. Wolności 5
42-713 Kochanowice

BRANŻE: PZT

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Rafał Gorzeń

DATA OPRACOWANIA: Wtrzesień 2021

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ZIELENI			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1842,68	m2	1 842,680	
				RAZEM	1 842,680
2 d.1	KNR 2-01 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m2		
		poz.1	m2	1 842,680	
				RAZEM	1 842,680
3 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. III	m3		
		poz.1 * 0,30	m3	552,804	
				RAZEM	552,804
4 d.1	kalk. własna	Koszt składowania urobku	t		
		poz.3 * 1,6	t	884,486	
				RAZEM	884,486
5 d.1	KNR 2-01 0202-01 0214-03	Nakład na dowóz ziemi urodzajnej - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		1842,68 * 0,30	m3	552,804	
				RAZEM	552,804
6 d.1	kalk. własna	Koszt ziemi urodzajnej	m3		
		poz.5	m3	552,804	
				RAZEM	552,804
7 d.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		poz.5 * 90%	m3	497,524	
				RAZEM	497,524
8 d.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		poz.5 * 10%	m3	55,280	
				RAZEM	55,280
9 d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.5 * 5%	m3	27,640	
				RAZEM	27,640
10 d.1	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz.5 * 2%	m3	11,056	
				RAZEM	11,056
11 d.1	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I -II z nawożeniem	ha		
		1842,68 / 10000	ha	0,184	
				RAZEM	0,184
12 d.1	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		GEOKRATY I OGRODZENIA			
13 d.2	KNR 9-11 0102-03	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2		
		346,13	m2	346,130	
				RAZEM	346,130
14 d.2	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe panelowe, słupki, fundamenty, podwaliny - wysokości 2,2 m	m		
		79,86	m	79,860	
				RAZEM	79,860

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ODPROWADZENIE WODY RURĄ PCV O ŚR. 200 MM			
15 d.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		$(93,62 + 1,50 + 0,20 * 3) / 1000$	km	0,096	
				RAZEM	0,096
16 d.3	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
		$2,50 * 1,50 * (93,62 + 1,50 + 0,20 * 3)$ A (Obliczenie pomocnicze)		358,950 =====	
		$358,95 * 5\%$	m3	358,950 17,948	
				RAZEM	17,948
17 d.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$2,50 * 1,50 * (93,62 + 1,50 + 0,20 * 3)$ A (Obliczenie pomocnicze)		358,950 =====	
		$358,95 * 95\%$	m3	358,950 341,003	
				RAZEM	341,003
18 d.3	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		$[(93,62 + 1,50 + 0,20 * 3) * 2,50] * 2$	m2	478,600	
				RAZEM	478,600
19 d.3	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) Krotność = 0,5	m2		
		poz.18	m2	478,600	
				RAZEM	478,600
20 d.3	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		$1,50 * (93,62 + 1,50 + 0,20 * 3)$	m2	143,580	
				RAZEM	143,580
21 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		$93,62 + 1,50 + 0,20 * 3$	m	95,720	
				RAZEM	95,720
22 d.3	kalk. własna	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		$93,62 + 1,50 + 0,20 * 3$	m	95,720	
				RAZEM	95,720
23 d.3	KNR 2-18 0501-02	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 2	m2		
		poz.20	m2	143,580	
				RAZEM	143,580
24 d.3	kalk. własna	Jednokrotne płukanie kanałów rurowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	kalk. własna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		poz.16 + poz.17 {V rury Dn200} - $(3,14 * 0,01 * \text{poz.21})$	m3 m3	358,951 -3,006	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{V podsypki} - poz.20 * 0,20	m3	-28,716	
		{V obsypki} - poz.23 * 0,30	m3	-43,074	
				RAZEM	284,155
27 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.16 + poz.17	m3	358,951	
		-poz.26	m3	-284,155	
				RAZEM	74,796
28 d.3	kalk. własna	Koszt składowania urobku	t		
		poz.27 * 1,6	t	119,674	
				RAZEM	119,674
4		UTWARDZENIE POWIERZCHNI			
29 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Utwardzenie powierzchni Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm Warstwy: 1. Kostka betonowa - 6 cm 2. Podsypka cementowo- piaskowa 1:4 - 3 cm 3. Kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechaniczne - 25 cm	m2		
		394,32	m2	394,320	
				RAZEM	394,320
30 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.29	m2	394,320	
				RAZEM	394,320
31 d.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. III	m3		
		poz.29 * 0,24	m3	94,637	
				RAZEM	94,637
32 d.4	kalk. własna	Koszt składowania urobku	t		
		poz.31 * 1,6	t	151,419	
				RAZEM	151,419
33 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm Kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechaniczne - 25 cm	m2		
		poz.29	m2	394,320	
				RAZEM	394,320
34 d.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.33	m2	394,320	
				RAZEM	394,320
35 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.34	m2	394,320	
				RAZEM	394,320
36 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		Pod obrzeże betonowe 8x30x100 0,08 * 0,30 * poz.37	m3	2,482	
				RAZEM	2,482
37 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30,20 + 73,20	m	103,400	
				RAZEM	103,400