
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45233140-2	Roboty drogowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Przedszkola w Kotulinie

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 824, 38/17 Kotulin

NAZWA INWESTORA: Gmina Toszek

ADRES INWESTORA: 44-180 Toszek ul. B. Chrobrego 2

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Patryk Kawa

DATA OPRACOWANIA: 2021-05-19

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-05-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ŚCIANA OPOROWA			
1 d.1	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		40 * 0,9 * 0,8	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
2 d.1	KNR 2-02 0360-02 analiza indywidualna	Płyty ścienne i ramy okienne - elementy o długości 580 cm, wysokości 119 i 179 cm, masa 700 i 840 kg	elem.		
		80	elem.	80,000	
				RAZEM	80,000
3 d.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		40 * 0,1 * 1,3	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
4 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
2		ROBOTY ZIEMNE			
5 d.2	KNNR 1 0307- 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		14,85	m3	14,850	
				RAZEM	14,850
6 d.2	KNNR 1 0210- 02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II	m3		
		59,60	m3	59,600	
				RAZEM	59,600
7 d.2	KNNR 1 0207- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		74,50	m3	74,500	
				RAZEM	74,500
8 d.2	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		74,50	m3	74,500	
				RAZEM	74,500
9 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2		
		99,20	m2	99,200	
				RAZEM	99,200
10 d.2	KNNR 1 0318- 01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3		
		74,50	m3	74,500	
				RAZEM	74,500
11 d.2	KNNR 1 0408- 01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		74,50	m3	74,500	
				RAZEM	74,500
3		ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACYJNA			
12 d.3	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		9,90	m3	9,900	
				RAZEM	9,900
13 d.3	KNNR 4 1411- 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm	m3		
		63,90	m3	63,900	
				RAZEM	63,900
14 d.3	KNNR 4 1308- 04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		27,50	m	27,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,500
15 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10,20	m	10,200	
				RAZEM	10,200
17 d.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
		27,50	m	27,500	
				RAZEM	27,500
20 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
21 d.3	wycena indywidualna	Inspekcja TV	m		
		38,50	m	38,500	
				RAZEM	38,500
4		ROBOTY DROGOWE			
4.1		DROGA			
22 d.4.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,2	km	0,200	
				RAZEM	0,200
23 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		753,00	m2	753,000	
				RAZEM	753,000
24 d.4.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		201	m	201,000	
				RAZEM	201,000
25 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		201 * 0,08	m3	16,080	
				RAZEM	16,080
26 d.4.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		371,20	m	371,200	
				RAZEM	371,200
27 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		753	m2	753,000	
				RAZEM	753,000
28 d.4.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		753	m2	753,000	
				RAZEM	753,000
29 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		753	m2	753,000	
				RAZEM	753,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		753	m2	753,000	
				RAZEM	753,000
31 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		753	m2	753,000	
				RAZEM	753,000
32 d.4.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		367,50	m3	367,500	
				RAZEM	367,500
5		TERENY ZIELONE			
33 d.5	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.5	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.5	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
36 d.5	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		51,2 * 2,3	m2	117,760	
				RAZEM	117,760
37 d.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		200 + 100 + 6,3 * 12,7 + 40 * 2,5 + 28,8 * 6,4 + 6,3 * 17	m2	771,430	
				RAZEM	771,430
38 d.5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		poz.37 + poz.36	m2	889,190	
				RAZEM	889,190
39 d.5	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		poz.35	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
6		ROZBIÓRKA			
40 d.6	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2		
		6,5 * 2,5 * 2 + 3,5 * 1,8 * 2	m2	45,100	
				RAZEM	45,100
41 d.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		0,02 * 45,1	m3	0,902	
				RAZEM	0,902
42 d.6	analiza indywidualna	opłata za wysypisko	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.6	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
		45,1	m2	45,100	
				RAZEM	45,100
44 d.6	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,25 * (6,2 * 2 * 2 + 4 * 2 * 2 + 3 * 3 * 2 + 3 * 3 * 2)	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
45 d.6	KNR 4-04 1104-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km	t		
		0,25 * (6,2 * 2 * 2 + 4 * 2 * 2 + 3 * 3 * 2 + 3 * 3 * 2) * 2	t	38,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,400
46 d.6	KNR 4-04 1104-03	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	t		
		$0,25 * (6,2 * 2 * 2 + 4 * 2 * 2 + 3 * 3 * 2 + 3 * 3 * 2) * 2$	t	38,400	
				RAZEM	38,400