
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT UTWARDZENIA NA DZIAŁCE NR 140 W MIEJSCOWOŚCI SUCHA, GMINA TRZYCIAŻ
ADRES INWESTYCJI : SUCHA, DZIAŁKA NR 140
INWESTOR : GMINA TRZYCIAŻ
ADRES INWESTORA : 32-353 TRZYCIAŻ
BRANŻA : budowlana - utwardzenie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Joanna Baranek - Stach
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI:

Zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane na terenie działki nr 140 w miejscowości Sucha, gmina Trzyciąż obejmuje projekt utwardzenia z kostki brukowej placu i chodnika wraz z wykonaniem schodów zewnętrznych, pochyłni dla niepełnosprawnych, remont nawierzchni asfaltowej,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
UTWARDZENIE, SCHODY I POCHYLNIA					
1					
ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	172.300	
	chodnik	172.3	m ²	636.500	
	plac	636.5	m ²	86.200	
	schody	86.2	m ²	6.450	
	pochylnia	4.3*1.5			
				RAZEM	901.450
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m ²		
d.1	0126-02	każde dalsze 5 cm grubości	m ²	172.300	
	chodnik	172.3	m ²	636.500	
	plac	636.5	m ²	86.200	
	schody	86.2	m ²	6.450	
	pochylnia	4.3*1.5			
				RAZEM	901.450
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0206-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do	m ³		
		1 km	m ³	56.870	
		(172.3+86.2)*(0.62-0.2-0.2)	m ³	270.039	
		(636.5+6.45)*(0.62-0.2)			
				RAZEM	326.909
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 4	m ³	326.909	
		326.909			
				RAZEM	326.909
5	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1	0510-01		m ²	313.000	
		125+188			
				RAZEM	313.000
2					
UTWARDZENIE plac + chodnik					
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.2	0114-05	gęszczeniu 15 cm	m ²	636.500	
	plac	636.5			
				RAZEM	636.500
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1	m ²		
d.2	0114-06	cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
	plac	Krotność = 5	m ²	636.500	
		636.5			
				RAZEM	636.500
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.2	0114-07	gęszczeniu 8 cm	m ²	636.500	
	plac	636.5	m ²	172.300	
	chodnik	172.3			
				RAZEM	808.800
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubo-	m ²		
d.2	0114-06	ści po zagęszczeniu	m ²		
	plac	Krotność = 12	m ²	636.500	
	chodnik	636.5	m ²	172.300	
		172.3			
				RAZEM	808.800
10	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po za-	m ²		
d.2	0106-03	gęszczeniu	m ²	636.500	
	plac	636.5	m ²	172.300	
	chodnik	172.3			
				RAZEM	808.800
11	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0106-04	grubość po zagęszczeniu	m ²		
	plac	Krotność = 4	m ²	636.500	
	chodnik	636.5	m ²	172.300	
		172.3			
				RAZEM	808.800
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm behatonszary na wysiew-	m ²		
d.2	0511-04	ce dolomitowej	m ²	636.500	
	analogia				
	plac	636.5			
				RAZEM	636.500
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm 100x200mm szary na	m ²		
d.2	0511-04	wysiewce dolomitowej	m ²	108.380	
	analogia				
	chodnik kost-	108.38			
	ka szara				
				RAZEM	108.380
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm 100x200mm grafit na wy-	m ²		
d.2	0511-04	siewce dolomitowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	chodnik kostka grafitowa	68.92	m ²	68.920	
				RAZEM	68.920
15	KNR 2-31 d.2 0401-02 wokół chodnika	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 246	m m	246.000	
				RAZEM	246.000
16	KNR 2-31 d.2 0401-04 wokół placu	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26.5+131.5	m m	158.000	
				RAZEM	158.000
17	KNR 2-31 d.2 0402-04 wokół placu	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 0.07*(131.5+26.5)	m ³ m ³	11.060	
				RAZEM	11.060
18	KNR 2-31 d.2 0402-04 wokół chodnika	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 0.04*246	m ³ m ³	9.840	
				RAZEM	9.840
19	KNR 2-31 d.2 0403-05 wokół placu	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26.5+131.5	m m	158.000	
				RAZEM	158.000
20	KNR 2-31 d.2 0407-02 wokół chodnika	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7*3.6+1.9+90.7+45+30.4+6.6*8	m m	246.000	
				RAZEM	246.000
3		SCHODY			
21	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 86.2	m ² m ²	86.200	
				RAZEM	86.200
22	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 86.2	m ² m ²	86.200	
				RAZEM	86.200
23	KNR 2-31 d.3 0106-03	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 86.2	m ² m ²	86.200	
				RAZEM	86.200
24	KNR 2-31 d.3 0106-04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 86.2	m ² m ²	86.200	
				RAZEM	86.200
25	KNR 2-31 d.3 0511-04 chodnik kostka grafitowa	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm 100x200mm grafit na wysiewce dolomitowej 86.2	m ² m ²	86.200	
				RAZEM	86.200
26	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 8*(3.6+6.6)	m m	81.600	
				RAZEM	81.600
27	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.02*8*(3.6+6.6)	m ³ m ³	1.632	
				RAZEM	1.632
28	KNR 2-31 d.3 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe palisadowe o wymiarach 60x335x250mm w kolorze grafitowym (3.6+6.6)*8	m m	81.600	
				RAZEM	81.600
4		POCHYLNIA			
29	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4.3*1.5	m ² m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
30	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.3*1.5	m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
31	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4.3*1.5	m ²		
			m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
32	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 4.3*1.5	m ²		
			m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
33	KNR 2-31 d.4 0106-03	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 4.3*1.5	m ²		
			m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
34	KNR 2-31 d.4 0106-04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 4.3*1.5	m ²		
			m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
35	KNR 2-31 d.4 0511-04 analogia pochylnia kostka szara	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm 100x200mm szary na wysiewce dolomitowej 4.3*2	m ²		
			m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
36	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4.3*2	m		
			m	8.600	
				RAZEM	8.600
37	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.02*(4.3*2+1.5)	m ³		
			m ³	0.202	
				RAZEM	0.202
38	KNR 2-31 d.4 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe palisadowe o wymiarach 111x400mm w kolorze grafitowym 4.3*2	m		
			m	8.600	
				RAZEM	8.600
39	KNR 2-02 d.4 1214-05 analogia	Poręcze do schodów stalowych - poręcz dla osób niepełnosprawnych 4.3*2	m		
			m	8.600	
				RAZEM	8.600
5		ASFALTOBETON			
40	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 826.4	m ²		
			m ²	826.400	
				RAZEM	826.400
41	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 826.4	m ²		
			m ²	826.400	
				RAZEM	826.400
42	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 826.4	m ²		
			m ²	826.400	
				RAZEM	826.400
43	KNR 2-31 d.5 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - do 4 cm 826.4	m ²		
			m ²	826.400	
				RAZEM	826.400

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1744.6200		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Olej napędowy do silników luzem	kg	14.8752		14.8752							
2.	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg	421.4640		421.4640							
3.	elektrody	100 szt.	1.4087		1.4087							
4.	elementy stalowe	t	0.0421		0.0421							
5.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1806		0.1806							
6.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1720		0.1720							
7.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesorto- wane	t	391.5899		391.5899							
8.	wysiewka dolomitowa 0-4mm	t	144.1040		144.1040							
9.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5- 63mm	t	272.7394		272.7394							
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	120.4789		120.4789							
11.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work	t	0.5056		0.5056							
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	82.6400		82.6400				ICB_ SRED_ NIE			
13.	Obrzeża betonowe palisadowe o wymia- rach 111x400mm w kolorze grafitowym	szt	77.4000		77.4000				ICB_ SRED_ NIE			
14.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	250.9200		250.9200				ICB_ SRED_ NIE			
15.	Obrzeża betonowe palisadowe o wymia- rach 60x335x250mm w kolorze grafito- wym	m	248.8800		248.8800				ICB_ SRED_ NIE			
16.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	772.3170		772.3170							
17.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, koloro- wa	m ²	158.9980		158.9980							
18.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	161.1600		161.1600				ICB_ SRED_ NIE			
19.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	23.6434		23.6434							
20.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.8910		0.8910							
21.	papier ścierny	ark.	0.7886		0.7886							
22.	Woda z rurociągów	m ³	76.2131		76.2131							
23.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	16.2760		16.2760				ICB_ SRED_ NIE			
24.	nasiona traw	kg	3.7560		3.7560				ICB_ SRED_ NIE			
25.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	24.6489		
2.	Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	7.6073		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.1635		
4.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	72.4211		
5.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	6.1980		
6.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	6.1980		
7.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	118.1180		
8.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	11.4870		
9.	środek transportowy	m-g	105.1701		
10.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	10.0821		
11.	Rozkład.mas bitum.4.5m	m-g	6.1980		
12.	Szczotka mech.b/ciąg.700-800mm	m-g	1.4049		
13.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.8844		
14.	piła do cięcia kostki	m-g	22.7150		
				RAZEM	

Słownie: