

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233260-9 Drogi pieszce
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w miejscowości Moszyce
ADRES INWESTYCJI : Droga wojewódzka Nr 448, miejscowość Moszyce, gmina Twardogóra, powiat oleśnicki, województwo dolnośląskie
INWESTOR : Gmina Twardogóra
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa, 56-416 Twardogóra
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Wioletta Małecka-Czapla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Małecki
DATA OPRACOWANIA : 19.06.2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.06.2015r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	STWiORB	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	D.01.01.01	Moszyce (194.07)/1000	km	0.19	
				RAZEM	0.19
2	STWiORB	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1	D.01.01.01	Moszyce 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	STWiORB	Zabezpieczenie drzew i krzewów na okres wykonywania robót oraz prace pielęgnacyjne	szt.		
d.1	DM.00.00.00	Moszyce 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	D.01.02.04	Rozbiórka elementów drogowych			
4	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie i ręcznie	m ²		
d.2	D.01.02.04	Moszyce Obcięcie krawędzi 194.07*0.10	m ²	19.41	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych 0.41*56.3	m ²	23.08	
				RAZEM	42.49
5	STWiORB	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie	m ²		
d.2	D.01.02.04	Moszyce Obcięcie krawędzi 194.07*0.10	m ²	19.41	
				RAZEM	19.41
6	STWiORB	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm i 8x30cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	D.01.02.04	Moszyce 2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
7	STWiORB	Rozbiórka drobnych elementów betonowych	m ³ bet.		
d.2	D.01.02.04	Moszyce Schody do posesji (5.0+4.3)*0.2	m ³ bet.	1.86	
		Wylot przepustu (0.70*0.28+0.65*0.2+0.55*0.15)*1.5+1.5*0.35*1.0	m ³ bet.	1.14	
				RAZEM	3.00
8	STWiORB	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
d.2	D.01.02.04	Moszyce 194.10	m	194.10	
				RAZEM	194.10
9	STWiORB	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego wraz z wykonaniem nowych fundamentów	szt		
d.2	D.01.02.04	Moszyce - DG Nr 120295D D-6 1	szt	1.00	
		A-7+D-6 1	szt	1.00	
		B-44 1	szt	1.00	
				RAZEM	3.00
10	STWiORB	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	szt.		
d.2	D.01.02.04	Moszyce P-4 (5.0+9.0)*0.24	szt.	3.36	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Moszyce - DG Nr 120295D P-13 12*0.2625 P-10 14*0.5*4.0	szt. szt.	3.15 28.00	
				RAZEM	34.51
11	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych Moszyce - DG Nr 120295D	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
12	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie i przełożenie istniejących krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Moszyce - DG Nr 120295D	m		
		4.0+4.0 <podniesienie krawężnika>	m	8.00	
		4.0+4.0 <obniżenie krawężnika>	m	8.00	
				RAZEM	16.00
13	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na nowej podsypce c-p 1:3 gr. 5cm na granicy robót. Moszyce - DG Nr 120295D	m ²		
		4.0*2.0	m ²	8.00	
		4.0*2.0	m ²	8.00	
				RAZEM	16.00
14	STWiORB d.2 D.01.02.04	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą Moszyce - DG Nr 120295D	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	STWiORB d.2 D.01.02.04	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu Moszyce - DG Nr 120295D	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	STWiORB d.2 D.01.02.04	Przełożenie istniejącego kabla zasilającego lampy oświetleniowe wraz z wykonaniem robót ziemnych Moszyce - DG Nr 120295D	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
17	STWiORB d.2 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy Moszyce Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie. 19.41*0.08 23.08*0.08 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie 19.41*0.2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm i 8x30cm na podsypce piaskowej 2.0*0.8*0.3 Rozbiórka drobnych elementów betonowych 3.0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.55 1.85 3.88 0.48 3.00	
				RAZEM	10.76
3 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
18	STWiORB d.3 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie i ręcznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania Moszyce Wykop pod chodnik 0.6*169.62 Wykop pod krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm 113.70*0.40*0.30 Wykop pod krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm	m ³ m ³ m ³	 101.77 13.64	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90.0*0.50*0.30 Wykop pod krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm	m ³	13.50	
		19.0*0.40*0.25 Wykop pod zjazdy (28+32+95)*0.36	m ³	1.90	
		Wykop pod poszerzenie 34.0*0.48	m ³	55.80	
				16.32	
				RAZEM	202.93
19 d.3	STWiORB D.03.02.01	Nasypy wraz z zagęszczeniem z kruszyw naturalnych dowiezionych Moszyce	m ³		
		Nasyp pod chodnik 0.73*169.62	m ³	123.82	
				RAZEM	123.82
20 d.3	STWiORB D.03.02.01	Nasypy z gruntu rodzimego wraz z zagęszczeniem Moszyce	m ³		
		0.31*145.0	m ³	44.95	
				RAZEM	44.95
4 D.04.00.00 PODBUDOWY					
21 d.4	STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i dogęszczenie istniejącego kruszywa podbudowy Moszyce	m ²		
		34.0	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
22 d.4	STWiORB D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych Moszyce	m ²		
		34.0	m ²	34.00	
		45.82	m ²	45.82	
		51.45	m ²	51.45	
				RAZEM	131.27
23 d.4	STWiORB D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Moszyce	m ²		
		34.0	m ²	34.00	
		45.82	m ²	45.82	
		51.45	m ²	51.45	
				RAZEM	131.27
24 d.4	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm Moszyce	m ²		
		34.0	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
25 d.5	STWiORB D.05.03.05	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 22 P 35/50 wg WT-2 2010 gr. 7cm Moszyce	m ²		
		Poszerzenie drogi od km 0+101,51 do km 0+157,81 34.0	m ²	34.00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych 0.21*56.3	m ²	11.82	
				RAZEM	45.82
26 d.5	STWiORB D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 16W 35/50 o grubości 6cm wg WT-2 2010 (warstwa wiążąca) Moszyce	m ²		
		Poszerzenie drogi od km 0+101,51 do km 0+157,81 34.0	m ²	34.00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych 0.31*56.3	m ²	17.45	
				RAZEM	51.45
27 d.5	STWiORB D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 5cm wg WT-2 2010 (warstwa ścieralna). Moszyce	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Poszerzenie drogi od km 0+101,51 do km 0+157,81 44.0	m ²	44.00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych 0.41*56.3	m ²	23.08	
				RAZEM	67.08
28 d.5	STWiORB D.05.03.05	Uzupełnienie bitumiczną masą zalewową i mieszanką mineralno bitumiczną styku pomiędzy istniejącą krawężnią drogi wojewódzkiej Nr 448 a projektowanym krawężnikiem betonowym 15x30cm i 15x22cm ~ 0,060Mg/mb Moszyce 0.06*(80.55+36.50)	t t	 7.02	
				RAZEM	7.02
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
29 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z kruszywa 0/31,5 gr. 35cm Moszyce 0.35*1*3.0	m ³ m ³	 1.05	
				RAZEM	1.05
30 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 50cm Moszyce 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
31 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm Moszyce 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.6	STWiORB D.06.02.01	Podsypka wspierająca. Moszyce 2*3.14*0.3*3.0	m ² m ²	 5.65	
				RAZEM	5.65
33 d.6	STWiORB D.06.02.01	Wykonanie i ustawienie balustrady U-11a na fundamencie betonowym 0,4x0,4x0,8m Moszyce km 0+151,98 6+1.5+2.5	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
34 d.6	STWiORB D.06.02.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - 60x40x10cm Moszyce km 0+151,98 2*0.6*2+2*0.6	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
7	D.07.10.01	Oznakowanie			
35 d.7	STWiORB D.07.10.01	Oznakowanie poziome w technologii cienkowarstwowej. Moszyce (9.0+5.0)*0.12 Moszyce DG Nr 120295D P-7a (19.0+21.0)*0.12 P-10 8*4.0*0.5 P-14 2.5*0.375	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.68 4.80 16.00 0.94	
				RAZEM	23.42
36 d.7	STWiORB D.07.10.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Moszyce 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.7	STWiORB D.07.10.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Moszyce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.7	STWiORB D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót - wdrożenie. Moszyce Szczegółowa tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem aktualizacji projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego. Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					
39 d.8	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem wolnej przestrzeni pomiędzy jezdnią a krawężnikiem MMB i masą zalewową Moszyce	m		
		8.7+20.4+7.9+20+6.7+24+21+5	m	113.70	
				RAZEM	113.70
40 d.8	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione na płask o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej Moszyce	m		
		5.0+5.0+9.0	m	19.00	
				RAZEM	19.00
41 d.8	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem wolnej przestrzeni pomiędzy jezdnią a krawężnikiem MMB i masą zalewową Moszyce	m		
		9.5+9.5+10+9+20.5+12+3.8+7.2+8.5	m	90.00	
				RAZEM	90.00
42 d.8	STWiORB D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem Moszyce	m ²		
		290.0	m ²	290.00	
		3.2+5.0	m ²	8.20	
		Moszyce DG Nr 120295D			
		16.0	m ²	16.00	
				RAZEM	314.20
43 d.8	STWiORB D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10cm Moszyce	m ²		
		290.0	m ²	290.00	
		Moszyce DG Nr 120295D			
		16.0	m ²	16.00	
				RAZEM	306.00
44 d.8	STWiORB D.04.04.02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa warstwa gr.10cm Moszyce	m ²		
		3.2+5.0	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
45 d.8	STWiORB D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm Moszyce	m		
		12+25+30+4.8+5.0+35+20.5+5.5+8.8+2*2.4+5*2+5*2+1.6*2	m	174.60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.0+13.0 Moszyce DG Nr 120295D	m	24.00	
		6.0+6.0	m	12.00	
				RAZEM	210.60
46 d.8	STWiORB D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem Moszyce	m ²		
		28.0+32.0+95.0	m ²	155.00	
				RAZEM	155.00
47 d.8	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm Moszyce	m ²		
		28.0+32.0	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
48 d.8	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23cm Moszyce	m ²		
		95.0	m ²	95.00	
				RAZEM	95.00
9 D.09.01.01 Zieleń drogowa					
49 d.9	STWiORB D.09.01.01	Humusowanie i plantowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp). Moszyce	m ²		
		505.0	m ²	505.00	
				RAZEM	505.00