
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi na ul. Ogrodowej w Twardowicach
ADRES INWESTYCJI : Twardowice
INWESTOR : Urząd Gminy Bobrowniki
ADRES INWESTORA : Ul. Gminna 8, 42 - 583 Bobrowniki
BRANŻA : Drogowa.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Sośnierz
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
Przebudowa drogi na ul. Ogrodowej w Twardowicach

Przedmiotem niniejszej inwestycji jest wykonanie projektu drogi- ciągu pieszo jezdnego na ulicy Ogrodowej w Twardowicach o długości ok. 262 mb, klasa drogi D, szerokość jezdni 5.0 m okrawężnikowana.

W ramach niniejszego projektu przewidziano budowę drogi- ciągu pieszo jezdnego obustronnie okrawężnikowanej klasy "D" przystosowanej do kategorii ruch KR - 2.

Szerokość jezdni wynosi 5,0 m.

Założono przekrój daszkowy o spadku 2 % w kierunku krawężnika.

Odwodnienie drogi przewidziano powierzchniowo do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Należy dostosować projektowaną drogę do rzędnych istniejących wjazdów.

DZIAŁY KOSZTORYSU
Przebudowa drogi na ul. Ogrodowej w Twardowicach

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMAGANIA OGÓLNE	1	1
2	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	2	2
3	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU	3	3
4	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	4	10
5	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGESZCZANIEM PODŁOŻA	11	15
6	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	16	17
7	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO POPIOŁEM LOTNYM	18	18
8	PODBUDOWA	19	24
9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	25	25
10	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	26	28
11	WJAZDY I WYJAZDY Z BRAM	29	30

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi na ul. Ogrodowej w Twardowicach

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMAGANIA OGÓLNE						
1	D - 00.00.00	kalk. własna	Pomiar powykonawczy geodezyjny	ryczałt		
d.1			1	ryczałt	1.000	
					RAZEM	1.000
2 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH						
2	D - 01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2			0.28	km	0.280	
					RAZEM	0.280
3 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU						
3	D - 01.02.02	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.3			313	m ²	313.000	
					RAZEM	313.000
4 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW						
4	D - 01.02.04	KNR 2-31 0801-05 0801-06	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
d.4			1218.02	m ²	1218.020	
					RAZEM	1218.020
5	D - 01.02.04	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23 cm	m ²		
d.4			1218.02	m ²	1218.020	
					RAZEM	1218.020
6	D - 01.02.04	KNR 2-01 0307-01	Rozebranie gruntu rodzimego na głębokości. 31 cm	m ³		
d.4			408.178*0.31	m ³	126.535	
					RAZEM	126.535
7	D - 01.02.04	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4			91	m	91.000	
					RAZEM	91.000
8	D - 01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.4			91*0.0675	m ³	6.143	
					RAZEM	6.143
9	D - 01.02.04	KNR AT-06 0108-03 kalk. własna	Przewóz gruzu na odległość do 5 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
d.4			44	kurs	44.000	
					RAZEM	44.000
10	D - 01.02.04	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
d.4			520	t	520.000	
					RAZEM	520.000
5 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA						
11	D - 04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 18 cm	m ²		
d.5			1626.198	m ²	1626.198	
					RAZEM	1626.198
12	D - 04.01.01	KNR AT-06 0108-03 kalk. własna	Przewóz gruzu na odległość do 5 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
d.5			25	kurs	25.000	
					RAZEM	25.000
13	D - 04.01.01	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 16 cm	m ²		
d.5			1626.198	m ²	1626.198	
					RAZEM	1626.198
14	D - 04.01.01	KNR AT-06 0108-03 kalk. własna	Przewóz gruzu na odległość do 5 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
d.5			21	kurs	21.000	
					RAZEM	21.000
15	D - 04.01.01	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
d.5						

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi na ul. Ogrodowej w Twardowicach

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			552.908	t	552.908	
					RAZEM	552.908
6			OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
16 d.6	D - 04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			1311.45	m ²	1311.450	
					RAZEM	1311.450
17 d.6	D - 04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			1311.45	m ²	1311.450	
					RAZEM	1311.450
7			PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO POPIOŁEM LOTNYM			
18 d.7	D - 04.05.01	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa wykonywana sprzętem rolniczym z gruntu stabilizowanego popiołami lotnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			1626.198	m ²	1626.198	
					RAZEM	1626.198
8			PODBUDOWA			
19 d.8	D - 04.04.00	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			1416.366	m ²	1416.366	
					RAZEM	1416.366
20 d.8	D - 04.04.00	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			1311.45	m ²	1311.450	
					RAZEM	1311.450
21 d.8	D - 04.07.01a	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
			1311.45	m ²	1311.450	
					RAZEM	1311.450
22 d.8	D - 04.04.00	KNR 2-31 0201-03 0201-04	Pobocze z gruntu - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm w tym zakup i dowóz ziemi urodzajnej	m ²		
			313.005	m ²	313.005	
					RAZEM	313.005
23 d.8	D - 04.04.00	KNR 2-01 0510-03	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej	m ²		
			313.005	m ²	313.005	
					RAZEM	313.005
24 d.8	D - 04.04.00	KNR 2-31 0201-03 0201-04	Pobocze z destruktu na wjazdach - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			81.375	m ²	81.375	
					RAZEM	81.375
9			NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
25 d.9	D - 05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			1311.45	m ²	1311.450	
					RAZEM	1311.450
10			KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
26 d.1 0	D - 08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia krawężników 15x22	m		
			417.34	m	417.340	
					RAZEM	417.340
27 d.1 0	D - 08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy na drogi boczne i posesje - analogia krawężników 15x22	m		
			108.5	m	108.500	
					RAZEM	108.500
28 d.1 0	D - 08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0.12*262.29*2	m ³	62.950	
					RAZEM	62.950
11			WJAZDY I WYJAZDY Z BRAM			
29 d.1 1	D - 08.04.01	KNR 2-31 0505-04	Przebudowa wjazdów do bram z kostki	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi na ul. Ogrodowej w Twardowicach

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	D - 08.04.01	KNR 2-31 0505-04	Przebudowa wjazdów do bram z kamienia	m ²		
d.1			10	m ²	10.000	
1						
					RAZEM	10.000