

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa DG w m. Bogucin

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa DG w m. Bogucin					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,81-0,00222	km		
d.1			km	1,808	
				RAZEM	1,808
2	D-03.01.01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu _ istniejące przepusty pod koroną drogi w km 0+926,50 60,80	m		
d.1			m	60,80	
				RAZEM	60,80
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 2	szt.		
d.1			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt.		
d.1			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 2	szt.		
d.1			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni - w km 0+250 - 0+850 strona prawa i wkm 0+500 - 1+1+350 strona lewa 0,44	ha		
d.1			ha	0,44	
				RAZEM	0,44
7	D-01.03.08	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PE-HD typu A 160 OS AROT w wykopie w obsypce piaskowej min. 10 cm. _ przejścia poprzeczne pod koroną proj. drogi = osłona kabli teletechn. i energetycznych w trakcie robót ziemnych, 21,00+6,50*3	m		
d.1			m	40,50	
				RAZEM	40,50
2 ODWODNIENIE - REMONT - przepustów					
8	D-02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład do ponownego wbudowania, w gruncie kat.III 6,50*1,40*1,00+1,00*0,30*4	m ³		
d.2			m ³	10,30	
				RAZEM	10,30
9	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm _ istn. uszkodzony, niedrożny przepust w km 0+926,50 6,50	m		
d.2			m	6,50	
				RAZEM	6,50
10	D-03.01.03a	Wykonanie - Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednonorowych z rur PEHD o śr. 40 cm, na ławie grubości 30 cm z kruszywa naturalnego _ przepust w km 0+926,50 6,50	m		
d.2			m	6,50	
				RAZEM	6,50
11	D-06.02.01a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur PEHD o śr. 40cm _ przepust w km 0+926,50 i 1+617,28 2+2	ściank.		
d.2			ściank.	4,00	
				RAZEM	4,00
12	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 10,30*0,55	m ³		
d.2			m ³	5,67	
				RAZEM	5,67
13	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej _ przepusty w km 0+926,50 i 1+617,28 - skarpy i dno rowu na dł. 1,00m od ścianki wlotu i wylotu (1,20+0,40+1,20)*1,00*4	m ²		
d.2			m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
3 ROBOTY ZIEMNE					
14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 5 km - na odkład _ wg. zał. tabela "Obmiar robót podstawowych " 483,19	m ³		
d.3			m ³	483,19	
				RAZEM	483,19
15	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 10 km, (grunt G-1 - zakup) na nasypy _ wg. zał. tabela "Obmiar robót podstawowych "	m ³		
d.3					

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa DG w m. Bogucin

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		116,99	m ³	116,99	
				RAZEM	116,99
16	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypek kat. I-III	m ³		
d.3		116,99	m ³	116,99	
				RAZEM	116,99
4		PODBUDOWA			
17	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne podbudowy w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4		jak w zał. tabela "Obmiar robót podstawowych "	m ²	9 748,00	
		9748,00		RAZEM	9 748,00
18	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego związanego cementem , C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4		jak w zał. tabela "Obmiar robót podstawowych "	m ²	7 022,67	
		7526,00-503,33		RAZEM	7 022,67
19	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego związanego cementem , C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 15 cm - z doziarnieniem -	m ²		
d.4		dowiezienie kruszywa warstwy grubości 15 cm	m ²	503,33	
		jak w zał. tabela "Obmiar robót podstawowych "		RAZEM	503,33
		75,50/0,15			
20	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, (C90/3) - warstwa górna - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (wykonać dwuwarstwowo 12+8 cm)	m ²		
d.4		9748,00	m ²	9 748,00	
				RAZEM	9 748,00
5		NAWIERZCHNIA			
21	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m2	m ²		
d.5		6661,00	m ²	6 661,00	
				RAZEM	6 661,00
22	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 16W 50/70 w/g PN-EN jak dla KR1-2 - warstwa wiążąca asfaltowa -	m ²		
d.5		grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	6 661,00	
		jak w zał. tabela "Obmiar robót podstawowych "		RAZEM	6 661,00
		6661,00			
23	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,5 kg/m2	m ²		
d.5		6444,00	m ²	6 444,00	
				RAZEM	6 444,00
24	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 11S 50/70 w/g PN-EN jak dla KR1--2 - warstwa ścierna asfaltowa -	m ²		
d.5		grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	6 444,00	
		jak w zał. tabela "Obmiar robót podstawowych "		RAZEM	6 444,00
		6444,00			
6		ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE			
25	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.6		zał. Zestawienie zjazdów- indywid.	m ³	0,42	
		7,00*0,40*0,15		RAZEM	0,42
26	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur PEHD o śr. 40 cm	m		
d.6		zał. Zestawienie zjazdów - indywidualne	m	7,00	
		7,00		RAZEM	7,00
27	D-06.02.01a	Ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur PEHD o śr. 40cm	ściank.		
d.6		zał. Zestawienie zjazdów	ściank.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
28	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.6		skarpy i dno rowu na dł. 1,00m od ścianki wlotu i wylotu	m ²	4,00	
		(0,80+0,40+0,80)*1,00*2		RAZEM	4,00
29	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie C1,5/2< 4Mp, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.6		zał. Zestawienie zjazdów - indywidualne	m ²	193,00	
		193,00		RAZEM	193,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa DG w m. Bogucin

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.6	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarce C1,5/2<4Mpa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm zał. Zestawienie zjazdów - publiczne 100,00	m ²		
			m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
31 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0/31,5 (C90/30) - warstwa górna grubość po zagęszczeniu 15 cm zał. Zestawienie zjazdów 293,00	m ²		
			m ²	293,00	
				RAZEM	293,00
32 d.6	D-05.01.03	Uzupełnienie poboczy na zjazdach - Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 46,00*0,75*2	m ²		
			m ²	69,00	
				RAZEM	69,00
7		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
33 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 - 70 mm 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
34 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 _ w zał. "Wykaz znaków" 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
35 d.8	D-05.01.04	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 9 cm 2525,00	m ²		
			m ²	2 525,00	
				RAZEM	2 525,00
36 d.8	D-09.01.01	Plantowanie i humusowanie skarp z obsianiem trawą przy zastosowaniu technologii hydroobsiewu przy grub.warstwy humusu 10 cm 2579,00	m ²		
			m ²	2 579,00	
				RAZEM	2 579,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa DG w m. Bogucin

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
Przebudowa DG w m. Bogucin					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,808		
d.1					
2	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	60,80		
d.1					
3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2,00		
d.1					
4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	1,00		
d.1					
5	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	2,00		
d.1					
6	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0,44		
d.1					
7	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PE-HD typu A 160 OS AROT w wykopie w obsypce piaskowej min. 10 cm.	m	40,50		
d.1					
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2 ODWODNIENIE - REMONT - przepustów					
8	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład do ponownego wbudowania, w gruncie kat.III	m ³	10,30		
d.2					
9	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	6,50		
d.2					
10	Wykonanie - Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD o śr. 40 cm, na ławie grubości 30 cm z kruszywa naturalnego	m	6,50		
d.2					
11	Przepusty rurowe - ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur PEHD o śr. 40cm	ściank.	4,00		
d.2					
12	Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	5,67		
d.2					
13	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	11,20		
d.2					
Razem dział: ODWODNIENIE - REMONT - przepustów					
3 ROBOTY ZIEMNE					
14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 5 km - na odkład	m ³	483,19		
d.3					
15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km, (grunt G-1 - zakup) na nasypy	m ³	116,99		
d.3					
16	Formowanie i zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	116,99		
d.3					
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					
4 PODBUDOWA					
17	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne podbudowy w gruncie kat. I-IV	m ²	9 748,00		
d.4					
18	Mieszanka kruszywa naturalnego związanego cementem , C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	7 022,67		
d.4					
19	Mieszanka kruszywa naturalnego związanego cementem , C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 15 cm - z doziarnieniem - dowiezienie kruszywa warstwy grubości 15 cm	m ²	503,33		
d.4					
20	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, (C90/3) - warstwa górna - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (wykonać dwuwarstwowo 12+8 cm)	m ²	9 748,00		
d.4					
Razem dział: PODBUDOWA					
5 NAWIERZCHNIA					
21	Mechaniczne czyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m2	m ²	6 661,00		
d.5					
22	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 16W 50/70 w/g PN-EN jak dla KR1-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	6 661,00		
d.5					
23	Oczyszczenie i skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,5 kg/m2	m ²	6 444,00		
d.5					
24	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 11S 50/70 w/g PN-EN jak dla KR1--2 - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	6 444,00		
d.5					
Razem dział: NAWIERZCHNIA					
6 ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE					
25	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	0,42		
d.6					
26	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur PEHD o śr. 40 cm	m	7,00		
d.6					

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa DG w m. Bogucin

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
27 d.6	Ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur PEHD o śr. 40cm	ściank.	2,00		
28 d.6	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4,00		
29 d.6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarcie C1,5/2<4Mp, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	193,00		
30 d.6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarcie C1,5/2<4Mpa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	100,00		
31 d.6	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0/31,5 (C90/30) - warstwa górna grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	293,00		
32 d.6	Uzupełnienie poboczy na zjazdach - Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	69,00		
Razem dział: ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE					
7 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
33 d.7	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 - 70 mm	szt.	7,00		
34 d.7	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	9,00		
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
35 d.8	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 9 cm	m ²	2 525,00		
36 d.8	Plantowanie i humusowanie skarp z obsianiem trawą przy zastosowaniu technologii hydroobsiewu przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	2 579,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: