

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Pomorze na działce nr ewid. 59

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Pomorze, działka nr ewid. 59					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,29158	km	0,292	
				RAZEM	0,292
2		KARCZOWANIE DRZEW I KARP			
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.2		_zał. "wykaz dłużyc"	mp	1,88	
		1,88		RAZEM	1,88
10	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.2		_zał. "wykaz karpiny"	mp	8,64	
		8,64		RAZEM	8,64
11	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.2		_zał. "wykaz gałęzi i drągów."	mp	5,97	
		5,97		RAZEM	5,97
3		USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ			
12	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.3		_w km 0+419,42 - 0+450 na powierzchni	m ²	195,71	
		30,58*(3,50+1,00*2+0,45*2)			
		_mijanka w km 0+583 - 0+617, lewa strona na powierzchni	m ²	81,90	
		30,00*(1,50+1,00+0,23)			
		_w km 0+649 - 0+700 na powierzchni	m ²	157,08	
		51,00*(1,85+1,00+0,23)			
		_w km 0+700 - 0+711 na powierzchni	m ²	65,56	
		11,00*(3,50+1,00*2+0,23*2)			
				RAZEM	500,25
13	D-01.02.02	Odwiezenie ziemi urodzajnej (humusu - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m ³		
d.3		_ilość z poz. nr 13	m ³	100,05	
		500,25*0,20		RAZEM	100,05
4		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 samowyladowczymi na odległość do 5 km - na odkład	m ³		
d.4		_zał. Tabela robót ziemnych	m ³	234,73	
		234,73		RAZEM	234,73

PRZEDMIAR ROBÓT

_Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Pomorze na działce nr ewid. 59

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	234,73
15 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km, (grunt G-1 - zakup) na nasypy zał. Tabela robót ziemnych 21,34	m ³ m ³	 21,34	 21,34
				RAZEM	21,34
16 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (pospółka - zakup) na nasyp _ lokalizacja i powierzchnie jak w poz. nr 13- uzupełnienie nasypu po usunięciu w-wy ziemi urodzajnej 500,26*0,30	m ³ m ³	 150,08	 150,08
				RAZEM	150,08
17 d.4	D-01.03.08	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PE-HD typu A 160 OS AROT w wykopie w obsypce piaskowej min. 10 cm. _ osłona kabli teletechn. w trakcie robót ziemnych, przejścia poprzeczne pod jezdnią w km 0+640,16 6,50	m m	 6,50	 6,50
				RAZEM	6,50
18 d.4	D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 21,34+150,08	m ³ m ³	 171,42	 171,42
				RAZEM	171,42
19 d.4	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 21,34+150,08	m ³ m ³	 171,42	 171,42
				RAZEM	171,42
5		ODWODNIENIE - rów kryty			
20 d.5	D-06.02.01	Ława fundamentowa żwirowa pod rury PEHD o śr. 40 cm 34,00*0,40*0,25	m ³ m ³	 3,40	 3,40
				RAZEM	3,40
21 d.5	D-06.02.01a	Kanał z rur PEHD o śr. 40 cm _ rów kryty na długości zatoki mijankowej w km 0+599 34,00	m m	 34,00	 34,00
				RAZEM	34,00
22 d.5	D-06.02.01	Ścianki czołowe (wlot i wylot) z bet. C 20/25 dla rur o śr. 40cm 2	ściank. ściank.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
23 d.5	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej _rów kryty - skarpy i dno rowu na dł. 1,00m od ścianki wlotu i wylotu (0,80+0,40+0,80)*1,00*2	m ² m ²	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
6		PODBUDOWA			
24 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1926,19	m ² m ²	 1 926,19	 1 926,19
				RAZEM	1 926,19
25 d.6	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa naturalnego związanego cementem , C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 15 cm _na całej szerokości korony drogi 292,00*[3,50+1,00*2+(0,09+0,15+0,075)*1,5*2]+(25,00+4,50)*1,50	m ² m ²	 1 926,19	 1 926,19
				RAZEM	1 926,19
26 d.6	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm _na całej szerokości korony drogi 292,00*[3,50+1,00*2+(0,09+0,075)*1,5*2]+(25,00+4,50)*1,50	m ² m ²	 1 794,79	 1 794,79
				RAZEM	1 794,79
7		NAWIERZCHNIA			
27 d.7	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m2 292,00*3,62+(25,00+4,50)*1,50	m ² m ²	 1 101,29	 1 101,29
				RAZEM	1 101,29
28 d.7	D-05.01.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 16W 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 292,00*3,62+(25,00+4,50)*1,50	m ² m ²	 1 101,29	 1 101,29
				RAZEM	1 101,29
29 d.7	D-04.03.01	Skropienie w-wy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m2 292,00*3,50+(25,00+4,50)*1,50	m ² m ²	 1 066,25	 1 066,25
				RAZEM	1 066,25

PRZEDMIAR ROBÓT

_Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Pomorze na działce nr ewid. 59

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.7	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 11S 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 292,00*3,50+(25,00+4,50)*1,50	m ²		
			m ²	1 066,25	
				RAZEM	1 066,25
8		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
31 d.8	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (7,00+7,00)*0,40*0,25	m ³		
			m ³	1,40	
				RAZEM	1,40
32 d.8	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm _ zjad indywidualny w km 0+431,10 lewa str., w km 0+527,90 lewa str. 7,00+7,00	m		
			m	14,00	
				RAZEM	14,00
33 d.8	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur o śr. 40cm _ zjad indywidualny w km 0+431,10 lewa str., w km 0+527,90 lewa str. 2*2	ściank.		
			ściank.	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.8	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej _ zjad indywidualny w km 0+431,10 lewa str., w km 0+527,90 lewa str. _ skarpy i dno rowu na dł. 1,00m od ścianki wlotu i wylotu (0,80+0,40+0,80)*1,00*2*2	m ²		
			m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
35 d.8	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm _ zjad indywidualny w km 0+431,10 lewa str., w km 0+527,90 lewa str. i w km 0+705,66 prawa str. 4,00*3,50+2*(3,00*3,00-3,14*3,00*3,00/4) 4,00*3,90+2*(3,00*3,00-3,14*3,00*3,00/4) 4,00*1,00+2*(3,00*3,00-3,14*3,00*3,00/4)	m ²		
			m ²	17,87	
			m ²	19,47	
			m ²	7,87	
				RAZEM	45,21
36 d.8	D-05.01.04	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 , (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm _ zjad indywidualny w km 0+431,10 lewa str., w km 0+527,90 lewa str. i w km 0+705,66 prawa str. 45,21	m ²		
			m ²	45,21	
				RAZEM	45,21
37 d.8	D-05.01.03	Uzupełnienie poboczy na zjazdach - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 9 cm (3,50+3,90+1,00)*1,00*2	m ²		
			m ²	16,80	
				RAZEM	16,80
9		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
38 d.9	D-07.02.01	Śtępki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 65-70 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.9	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 _zał. "Projekt org. ruchu" 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
40 d.10	D-05.01.04	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 9 cm 292,00*1,00*2	m ²		
			m ²	584,00	
				RAZEM	584,00
41 d.10	D-09.01.01	Plantowanie i humusowanie skarp z obsianiem trawą przy zastosowaniu technologii hydroobsiewu przy grub.warstwy humusu 10 cm _zał. "Tabela robót ziemnych" 74,49/0,10	m ²		
			m ²	744,90	
				RAZEM	744,90

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Pomorze na działce nr ewid. 59

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Pomorze, działka nr ewid. 59					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,292		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2 KARCZOWANIE DRZEW I KARP					
2	2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	2,00		
d.2					
3	3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	3,00		
d.2					
4	4 Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1,00		
d.2					
5	5 Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1,00		
d.2					
6	6 Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	3,00		
d.2					
7	7 Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	3,00		
d.2					
8	8 Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV o normalnej wilgotności	szt.	3,00		
d.2					
9	9 Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	1,88		
d.2					
10	10 Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	8,64		
d.2					
11	11 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	5,97		
d.2					
Razem dział: KARCZOWANIE DRZEW I KARP					
3 USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ					
12	12 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	500,25		
d.3					
13	13 Odwiezienie ziemi urodzajnej (humusu - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km	m ³	100,05		
d.3					
Razem dział: USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ					
4 ROBOTY ZIEMNE					
14	14 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km - na odkład	m ³	234,73		
d.4					
15	15 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km, (grunt G-1 - zakup) na nasypy	m ³	21,34		
d.4					
16	16 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (pospółka - zakup) na nasyp	m ³	150,08		
d.4					
17	17 Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PE-HD typu A 160 OS AROT w wykopie w obsypce piaskowej min. 10 cm.	m	6,50		
d.4					
18	18 Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	171,42		
d.4					
19	19 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	171,42		
d.4					
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					
5 ODWODNIENIE - rów kryty					
20	20 Ława fundamentowa żwirowa pod rury PEHD o śr. 40 cm	m ³	3,40		
d.5					
21	21 Kanał z rur PEHD o śr. 40 cm	m	34,00		
d.5					
22	22 Ścianki czołowe (wlot i wylot) z bet. C 20/25 dla rur o śr. 40cm	ściank.	2,00		
d.5					
23	23 Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4,00		
d.5					
Razem dział: ODWODNIENIE - rów kryty					
6 PODBUDOWA					
24	24 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 926,19		
d.6					
25	25 Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa naturalnego związanego cementem, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 926,19		
d.6					
26	26 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 794,79		
d.6					
Razem dział: PODBUDOWA					
7 NAWIERZCHNIA					

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Pomorze na działce nr ewid. 59

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
27 d.7	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m ²	m ²	1 101,29		
28 d.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 16W 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	1 101,29		
29 d.7	Skropienie w-wy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ²	m ²	1 066,25		
30 d.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 11S 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2- warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1 066,25		
Razem dział: NAWIERZCHNIA					
8 ZJAZDY INDYWIDUALNE					
31 d.8	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	1,40		
32 d.8	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	14,00		
33 d.8	Przepusty rurowe - ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur o śr. 40cm	ściank.	4,00		
34 d.8	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	8,00		
35 d.8	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniard. ce, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	45,21		
36 d.8	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5, (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	45,21		
37 d.8	Uzupełnienie poboczny na zjazdach - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 9 cm	m ²	16,80		
Razem dział: ZJAZDY INDYWIDUALNE					
9 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
38 d.9	Stępki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 65-70 mm	szt.	2,00		
39 d.9	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0,3 m ²	szt.	2,00		
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
10 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
40 d.10	Uzupełnienie poboczny - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 9 cm	m ²	584,00		
41 d.10	Plantowanie i humusowanie skarp z obsianiem trawą przy zastosowaniu technologii hydroobsiewu przy grub. warstwy humusu 10 cm	m ²	744,90		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: