

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka DG nr 120435 W w m. Nasierowo Dolne

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa odcinka DG nr 120435 W w m. Nasierowo Dolne</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,65314	km	0,653	
				RAZEM	0,653
<b>2 KARCZOWANIE DRZEW I KARP</b>					
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.2		_zał. "Wykaz drzew i karp"	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65 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. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.2		_zał. "wykaz dłużyc"	mp	3,02	
		3,02		RAZEM	3,02
9	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.2		_zał. "wykaz karpiny"	mp	6,96	
		6,96		RAZEM	6,96
10	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.2		_zał. "wykaz gałęzi i drągów."	mp	9,49	
		9,49		RAZEM	9,49
<b>3 USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ</b>					
11	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.3		_na powierzchni poszerzeń jezdni: prawa strona + lewa strona	m <sup>2</sup>	561,30	
		112,50+208,50*0,30+255,00+437,50*0,30		RAZEM	561,30
12	D-01.02.02	Odwiezenie ziemi urodzajnej (humusu - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi	m <sup>3</sup>		
d.3		1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km	m <sup>3</sup>	112,26	
		(112,50+208,50*0,30+255,00+437,50*0,30)*0,20		RAZEM	112,26
<b>4 ROBOTY ZIEMNE</b>					
13	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km - na odkład	m <sup>3</sup>		
d.4		_wykop koryta pod proj. konstrukcje jezdni	m <sup>3</sup>	92,69	
		(112,50+208,50*0,30+255,00+283,00*0,30)*(0,38-0,20)	m <sup>3</sup>	212,30	
		_koryta pod proj. konstrukcje chodnika i zjazdów	m <sup>3</sup>	200,21	
		841,00*0,20+(50,00+97)*0,30	m <sup>3</sup>	RAZEM	505,20
		_wykop rowu przydrożnego strona lewa w km 1+073,30-1+217,88 i w km 1+470,23-1+673,84	m <sup>3</sup>		
		(0,40+1,90)/2*0,50*(144,58+203,61)	m <sup>3</sup>	136,15	
			m <sup>3</sup>	RAZEM	136,15
14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (grunt G-1 - zakup)	m <sup>3</sup>		
d.4		_uzupełnienie nasypu na krawędzi projektowanego pasa drogowego	m <sup>3</sup>	136,15	
		136,15		RAZEM	136,15

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka DG nr 120435 W w m. Nasierowo Dolne

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	D-02.03.01	Formowane i zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.4		136,15	m <sup>3</sup>	136,15	
				RAZEM	136,15
<b>5</b>		<b>CHODNIK</b>			
16	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające 4 cm o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5		_na krawędzi jezdni, prawa str. w km 1+190,00 - 1+315,50	m	125,50	
		125,50		RAZEM	125,50
17	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające 10 cm o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5		_na długości chodnika, lewa str. jezdni	m	322,00	
		322,00		RAZEM	322,00
18	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	m		
d.5		462,00	m	462,00	
				RAZEM	462,00
19	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.5		841,00	m <sup>2</sup>	841,00	
				RAZEM	841,00
20	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5		841,00	m <sup>2</sup>	841,00	
				RAZEM	841,00
21	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5		841,00	m <sup>2</sup>	841,00	
				RAZEM	841,00
22	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. - (kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m <sup>2</sup>		
d.5		841,00	m <sup>2</sup>	841,00	
				RAZEM	841,00
<b>6</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
23	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.6		112,50+208,50*0,30+255,00+283,00*0,30	m <sup>2</sup>	514,95	
				RAZEM	514,95
24	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa naturalnego związanego cementem, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.6		_poszerzenia i korekta geometri	m <sup>2</sup>	514,95	
		112,50+208,50*0,30+255,00+283,00*0,30		RAZEM	514,95
25	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.6		_poszerzenia i korekta geometri	m <sup>2</sup>	514,95	
		112,50+208,50*0,30+255,00+283,00*0,30		RAZEM	514,95
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
26	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie istniejącej naw. bitum. oraz podbudowy z kruszywa łam. stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.7		_na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>	396,99	
		112,50+208,50*0,06+255,00+283,00*0,06	m <sup>2</sup>	2 514,01	
		_powierzchnia istniejącej naw. bitumicznej		RAZEM	2 911,00
		2911,00-396,99			
27	D-05.03.05 b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR- 2 z wbudowaniem mechanicznym	t		
d.7		_powierzchnia istniejącej naw. bitumicznej_ w ilości śr. 90 kg/m <sup>2</sup>	t	226,26	
		2514,01*0,090		RAZEM	226,26
28	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	m <sup>2</sup>		
d.7		112,50+208,50*0,06+255,00+283,00*0,06	m <sup>2</sup>	396,99	
				RAZEM	396,99
29	D-04.03.01	Skropienie w-wy wiążącej i wyrównawczej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.7		451,70*5,00+(5,00+4,00)/2*10,00+138,24*4,00+54,54	m <sup>2</sup>	2 911,00	
				RAZEM	2 911,00
30	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 zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.7		451,70*5,00+(5,00+4,00)/2*10,00+138,24*4,00+54,54	m <sup>2</sup>	2 911,00	
				RAZEM	2 911,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka DG nr 120435 W w m. Nasierowo Dolne

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE</b>			
31 d.8	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie bet. C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej _opornik na na zjazdach 25,00	m m	25,00	25,00
				RAZEM	25,00
32 d.8	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem w betoniarcie, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 15 cm _ w zał. "Zestawienie zjazdów" 50,00+97,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147,00	147,00
				RAZEM	147,00
33 d.8	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 50,00+97,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147,00	147,00
				RAZEM	147,00
34 d.8	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm.. ( kostka - kolor do uzgodnienia z inwestorem) 50,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,00	50,00
				RAZEM	50,00
35 d.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie istniejącej naw. bitum. oraz podbudowy z kruszywa łam. stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m <sup>2</sup> 97,00+19,00*2*0,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,28	99,28
				RAZEM	99,28
36 d.8	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 97,00+19,00*2*0,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,28	99,28
				RAZEM	99,28
37 d.8	D-04.03.01	Skropienie w-wy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m <sup>2</sup> 97,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97,00	97,00
				RAZEM	97,00
38 d.8	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 97,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97,00	97,00
				RAZEM	97,00
39 d.8	D-05.01.03	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 9 cm 19,00*0,75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,50	28,50
				RAZEM	28,50
<b>9</b>		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
40 d.9	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 65-70 mm 22	szt. szt.	22,00	22,00
				RAZEM	22,00
41 d.9	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> _zał. "Projekt org. ruchu" 9+6+4*2+2	szt. szt.	25,00	25,00
				RAZEM	25,00
42 d.9	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową _"wykaz znaków" 12,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,50	12,50
				RAZEM	12,50
<b>10</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
43 d.10	D-06.04.01	Renowacja i oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu _ muldy w km 1+120,10 - 1+673,24 prawa strona 553,00	m m	553,00	553,00
				RAZEM	553,00
44 d.10	D-06.01.01	Umocnienie skarp poprzez wykonanie ścieków skarpowych z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 10 cm. _ w km 1+073,30 i 1+390,08 3,70+3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,20	7,20
				RAZEM	7,20
45 d.10	D-05.01.04	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 9 cm 606,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	606,00	606,00
				RAZEM	606,00
46 d.10	D-05.01.04	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm _na dł. krawężnika, prawa str. w km 1+190,00 - 1+315,50 84,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84,00	84,00
				RAZEM	84,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa odcinka DG nr 120435 W w m. Nasierowo Dolne

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
<b>Przebudowa odcinka DG nr 120435 W w m. Nasierowo Dolne</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,653		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
<b>2 KARCZOWANIE DRZEW I KARP</b>					
2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	2,00		
d.2					
3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	3,00		
d.2					
4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	2,00		
d.2					
5	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.	1,00		
d.2					
6	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.	1,00		
d.2					
7	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.	2,00		
d.2					
8	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km.	mp	3,02		
d.2					
9	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	6,96		
d.2					
10	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	9,49		
d.2					
Razem dział: KARCZOWANIE DRZEW I KARP					
<b>3 USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ</b>					
11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	561,30		
d.3					
12	Odwieźenie ziemi urodzajnej (humusu) - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km	m <sup>3</sup>	112,26		
d.3					
Razem dział: USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ					
<b>4 ROBOTY ZIEMNE</b>					
13	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km - na odkład	m <sup>3</sup>	505,20		
d.4					
14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (grunt G-1 - zakup) na nasyp	m <sup>3</sup>	136,15		
d.4					
15	Formowane i zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>	136,15		
d.4					
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					
<b>5 CHODNIK</b>					
16	Krawężniki betonowe wystające 4 cm o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	125,50		
d.5					
17	Krawężniki betonowe wystające 10 cm o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	322,00		
d.5					
18	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	462,00		
d.5					
19	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	841,00		
d.5					
20	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarni, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	841,00		
d.5					
21	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	841,00		
d.5					
22	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. - (kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m <sup>2</sup>	841,00		
d.5					
Razem dział: CHODNIK					
<b>6 PODBUDOWA</b>					
23	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	514,95		
d.6					
24	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa naturalnego związanego cementem, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	514,95		
d.6					
25	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	514,95		
d.6					
Razem dział: PODBUDOWA					
<b>7 NAWIERZCHNIA</b>					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa odcinka DG nr 120435 W w m. Nasierowo Dolne

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
26 d.7	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie istniejącej naw. bitum. oraz podbudowy z kruszywa łam. stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 911,00		
27 d.7	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR- 2 z wbudowaniem mechanicznym	t	226,26		
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 <sup>2</sup>	396,99		
29 d.7	Skropienie w-wy wiążącej i wyrównawczej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 911,00		
30 d.7	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 zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	2 911,00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA					
<b>8 ZJAZDY INDYWIDUALNE</b>					
31 d.8	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie bet. C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej	m	25,00		
32 d.8	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem w betoniarce, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	147,00		
33 d.8	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	147,00		
34 d.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm.. ( kostka - kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m <sup>2</sup>	50,00		
35 d.8	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie istniejącej naw. bitum. oraz podbudowy z kruszywa łam. stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99,28		
36 d.8	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 <sup>2</sup>	99,28		
37 d.8	Skropienie w-wy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	97,00		
38 d.8	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 zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	97,00		
39 d.8	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 9 cm	m <sup>2</sup>	28,50		
Razem dział: ZJAZDY INDYWIDUALNE					
<b>9 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
40 d.9	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 65-70 mm	szt.	22,00		
41 d.9	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	25,00		
42 d.9	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	12,50		
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
<b>10 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
43 d.10	Renowacja i oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	553,00		
44 d.10	Umocnienie skarp poprzez wykonanie ścieków skarpowych z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 10 cm.	m <sup>2</sup>	7,20		
45 d.10	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 9 cm	m <sup>2</sup>	606,00		
46 d.10	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	84,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie: