

DARFIK Firma Projektowo-Usługowa Dariusz Zbieć  
08-110 Siedlce  
ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 33/55

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 4229W Węgrów - Ruchna  
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa Nr 4229W (km 1+303 ÷ km 2+629)  
INWESTOR : Zarząd Powiatu Węgrowskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 5, 07-100 Węgrów  
BRANŻA : Drogowa

Sporządził: mgr inż. Dariusz Zbieć

Data opracowania: 08.06.2022 r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>1.1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1 d.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną 2.629-1.303	km km	1.326
<b>1.2</b>		<b>Usunięcie drzew lub krzaków</b>		
2 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i zagajników gęstych, podcięcie gałęzi skrajni drogi, poboczy i ścieżki rowerowej 0.1+0.1	ha ha	0.200
3 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 2	szt. szt.	2.000
4 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 3	szt. szt.	3.000
5 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 6	szt. szt.	6.000
6 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 3	szt. szt.	3.000
7 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 5	szt. szt.	5.000
8 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy powyżej 100 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 5	szt. szt.	5.000
9 d.1.2	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywiezieniem na odl. 5 km 36	szt. szt.	36.000
<b>1.3</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>		
10 d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową (łącznie 30 cm) wraz z wywozem na składowisko 7933.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7 933.600
11 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 60 cm ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 8.5	m m	8.500
12 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 100 cm ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 21.6	m m	21.600
13 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów ramowych ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 9.8	m m	9.800
14 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów zjazdowych ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 6	m m	6.000
15 d.1.3	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z wywozem na składowisko 10	szt. szt.	10.000
16 d.1.3	D-01.02.04	Usunięcie słupków do pionowych znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko 8	szt. szt.	8.000
<b>1.4</b>		<b>Przełożenie/przestawienie elementów</b>		
17 d.1.4	D-03.02.01a	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	3.000
18 d.1.4	D-03.02.01a	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				3.000
19 d.1.4	D-01.01.01a	Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej 6	szt szt	
				6.000
20 d.1.4	D-10.01.06	Montaż rur osłonowych z PCW o śr. 160 mm 64	m m	
				64.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>2.1</b>		<b>Zdjęcie humusu</b>		
21 d.2.1	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 30 cm z przeznaczeniem do zahumusowania lub wywiezienia Krotność = 2 11455.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				11 455.500
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie wykopów</b>		
22 d.2.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km 1551.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				1 551.700
<b>2.3</b>		<b>Wykonanie nasypów</b>		
23 d.2.3	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem 2112.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				2 112.400
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
<b>3.1</b>		<b>Przepusty drogowe</b>		
24 d.3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km 358.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				358.400
25 d.3.1	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem 322	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				322.000
26 d.3.1	D-03.01.02	Wykonanie przepustu - rura stalowa owalna 195x132 cm z blachy gr. 3,0mm zabezpieczona ocynkiem oraz powłoką polimerową, na warstwie geowłókniny gr. 5 mm (masa powierzchniowa 500 g/m <sup>2</sup> ) geomembrana przeciwwodna z HDPE gr. 1 mm nad przepustem, ścianki czołowe żelbetowe, obruk na wlocie wylocie i skarpach 14	m m	
				14.000
27 d.3.1	D-03.01.03a	Wykonanie przepustów z rur PEHD spiralnie karbowanych o śr. 80 cm, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 30 cm z wykonaniem obruku na wlocie, wylocie i skarpach oraz po jednej ścianie czołowej żelbetowej na przepustach 24.5	m m	
				24.500
<b>3.2</b>		<b>Przykanaliki/studnie</b>		
28 d.3.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km 62.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				62.300
29 d.3.2	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem 49.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				49.800
30 d.3.2	D-03.02.01	Studzienki o śr. 425mm z wpustami żeliwnym kl. D400 krawężnikowymi z osadnikiem H=1,0m 32	szt. szt.	
				32.000
31 d.3.2	D-03.02.01	Przykanaliki - rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm 124.6	m m	
				124.600
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
<b>4.1</b>		<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>		
32 d.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10373.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				10 373.300
<b>4.2</b>		<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM</b>		
33 d.4.2	D-04.05.01a	Wykonanie ulepszanego podłoża z CBGM 0/22.4 C 1,5/2,0 gr. 20 cm na miejscu (ew. z dowozu) 10373.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				10 373.300
<b>4.3</b>		<b>Warstwa mrozochronna</b>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
34 d.4.3	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	
		10015.3	m <sup>2</sup>	
				10 015.300
<b>4.4</b>		<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3</b>		
35 d.4.4	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 20 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m <sup>2</sup>	
		8212	m <sup>2</sup>	
				8 212.000
<b>4.5</b>		<b>Warstwy z betonu asfaltowego</b>		
36 d.4.5	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 8 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m <sup>2</sup>	
		8052.8	m <sup>2</sup>	
				8 052.800
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>		
<b>5.1</b>		<b>Warstwa ścieralna</b>		
37 d.5.1	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m <sup>2</sup>	
		7973.3	m <sup>2</sup>	
				7 973.300
<b>6</b>		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>		
<b>6.1</b>		<b>Krawężniki</b>		
38 d.6.1	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x30 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	
		1278	m	
				1 278.000
39 d.6.1	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x22x100 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	
		48+15	m	
				63.000
<b>6.2</b>		<b>Obrzeża</b>		
40 d.6.2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	
		50+2607	m	
				2 657.000
<b>6.3</b>		<b>Zjazdy</b>		
41 d.6.3	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	
		18	m <sup>3</sup>	
				18.000
42 d.6.3	D-06.02.01a	Wykonanie przepustów z rur PEHD o śr. 40 cm, o sztywności obwodowej 8 kPa, na ławie z kruszywa niezwiązanego o gr. 20 cm z wykonaniem obruku skarp i dna rowu	m	
		125+37	m	
				162.000
43 d.6.3	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	
		72.2	m <sup>3</sup>	
				72.200
44 d.6.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
		379.7	m <sup>2</sup>	
				379.700
45 d.6.3	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	
		379.7	m <sup>2</sup>	
				379.700
46 d.6.3	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 20 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m <sup>2</sup>	
		379.7	m <sup>2</sup>	
				379.700
47 d.6.3	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 5 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m <sup>2</sup>	
		365.1	m <sup>2</sup>	
				365.100
48 d.6.3	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 8 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m <sup>2</sup>	
		361	m <sup>2</sup>	
				361.000
<b>6.4</b>		<b>Ścieżka rowerowa</b>		
49 d.6.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
		2603.2	m <sup>2</sup>	
				2 603.200
50 d.6.4	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	
		2603.2	m <sup>2</sup>	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				2 603.200
51 d.6.4	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym 2603.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				2 603.200
52 d.6.4	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 2603.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				2 603.200
53 d.6.4	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 8 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 2603.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				2 603.200
<b>6.5</b>		<b>Chodniki</b>		
54 d.6.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				2.700
55 d.6.5	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm 2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				2.700
56 d.6.5	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem 2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				2.700
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
<b>7.1</b>		<b>Pobocza</b>		
57 d.7.1	D-06.03.01a	Wykonanie mechaniczne poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 10 cm 12.2+1390.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				1 402.900
58 d.7.1	D-06.03.01a	Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa niezwiązanego 4/31,5 mm C90/3 o grubości 15 cm na geowłókninie 1257.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				1 257.800
<b>7.2</b>		<b>Rowy</b>		
59 d.7.2	D-06.01.01	Umacnianie płytami ażurowymi skarp i dna rowów na betonie C12/15 200.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				200.700
60 d.7.2	D-06.01.01	Wykonanie koryta krakowskiego, na ławie z oporem z betonu C12/15 19.8+432	m m	
				451.800
61 d.7.2	D-06.01.01	Umacnianie skarp i dna rowów; darniowanie na płask 189	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				189.000
<b>7.3</b>		<b>Zieleń</b>		
62 d.7.3	D-06.01.01	Humusowanie skarp, rowu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 7267.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				7 267.500
63 d.7.3	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m kat.gr. I-III 24	szt. szt.	
				24.000
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
<b>8.1</b>		<b>Barьеры ochronne stalowe</b>		
64 d.8.1	D-07.06.02	Ustawienie balustrady U-11a wbijanej w podłoże lub montowanej do ścian oporowych 811	m m	
				811.000
65 d.8.1	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych - wzór U-14a (N2W3A) wraz z elementami U-1c 144	m m	
				144.000
<b>8.2</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>		
66 d.8.2	D-07.02.01	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm 23	szt. szt.	
				23.000
67 d.8.2	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu 19	szt. szt.	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				19.000
<b>8.3</b>		<b>Słupki prowadzące</b>		
68 d.8.3	D-07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	
		7	szt.	
				7.000
<b>8.4</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>		
69 d.8.4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (masa chemoutwardzalna)	m <sup>2</sup>	
		157.56	m <sup>2</sup>	
				157.560
70 d.8.4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (masa chemoutwardzalna czerwona)	m <sup>2</sup>	
		6	m <sup>2</sup>	
				6.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
d.1.1	1 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną	km	1.326		
1.2		<b>Usunięcie drzew lub krzaków</b>				
d.1.2	2 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i zagajników gęstych, podcięcie gałęzi skrajni drogi, poboczy i ścieżki rowerowej	ha	0.200		
d.1.2	3 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km	szt.	2.000		
d.1.2	4 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km	szt.	3.000		
d.1.2	5 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km	szt.	6.000		
d.1.2	6 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km	szt.	3.000		
d.1.2	7 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km	szt.	5.000		
d.1.2	8 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy powyżej 100 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km	szt.	5.000		
d.1.2	9 D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywiezieniem na odl. 5 km	szt.	36.000		
1.3		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>				
d.1.3	10 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową (łącznie 30 cm) wraz z wywozem na składowisko	m <sup>2</sup>	7 933.600		
d.1.3	11 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 60 cm ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko	m	8.500		
d.1.3	12 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 100 cm ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko	m	21.600		
d.1.3	13 D-01.02.04	Rozebranie przepustów ramowych ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko	m	9.800		
d.1.3	14 D-01.02.04	Rozebranie przepustów zjazdowych ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko	m	6.000		
d.1.3	15 D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich wraz z wywozem na składowisko	szt.	10.000		
d.1.3	16 D-01.02.04	Usunięcie słupków do pionowych znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko	szt.	8.000		
1.4		<b>Przełożenie/przestawienie elementów</b>				
d.1.4	17 D-03.02.01a	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3.000		
d.1.4	18 D-03.02.01a	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3.000		
d.1.4	19 D-01.01.01a	Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	6.000		
d.1.4	20 D-10.01.06	Montaż rur osłonowych z PCW o śr. 160 mm	m	64.000		
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1		<b>Zdjęcie humusu</b>				
d.2.1	21 D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 30 cm z przeznaczeniem do zahumusowania lub wywieżenia Krotność = 2	m <sup>2</sup>	11 455.500		
2.2		<b>Wykonanie wykopów</b>				
d.2.2	22 D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	1 551.700		
2.3		<b>Wykonanie nasypów</b>				
d.2.3	23 D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	2 112.400		
3		<b>ODWODNIENIE KORPUŚ DROGOWEGO</b>				
3.1		<b>Przepusty drogowe</b>				
d.3.1	24 D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	358.400		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.3.1	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyladowczymi wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	322.000		
26 d.3.1	D-03.01.02	Wykonanie przepustu - rura stalowa owalna 195x132 cm z blachy gr. 3,0mm zabezpieczona ocynkiem oraz powłoką polimerową, na warstwie geowłókniny gr. 5 mm (masa powierzchniowa 500 g/m <sup>2</sup> ) geomembrana przeciwwodna z HDPE gr. 1 mm nad przepustem, ścianki czołowe żelbetowe, obruk na wlocie wylocie i skarpach	m	14.000		
27 d.3.1	D-03.01.03a	Wykonanie przepustów z rur PEHD spiralnie karbowanych o śr. 80 cm, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 30 cm z wykonaniem obruku na wlocie, wylocie i skarpach oraz po jednej ścianie czołowej żelbetowej na przepustach	m	24.500		
3.2		<b>Przykanaliki/studnie</b>				
28 d.3.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	62.300		
29 d.3.2	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyladowczymi wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	49.800		
30 d.3.2	D-03.02.01	Studzienki o śr. 425mm z wpustami żeliwnym kl. D400 krawężnikowymi z osadnikiem H=1,0m	szt.	32.000		
31 d.3.2	D-03.02.01	Przykanaliki - rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m	124.600		
4		<b>PODBUDOWY</b>				
4.1		<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>				
32 d.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	10 373.300		
4.2		<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM</b>				
33 d.4.2	D-04.05.01a	Wykonanie ulepszonego podłoża z CBGM 0/22.4 C 1,5/2, 0 gr. 20 cm na miejscu (ew. z dowozu)	m <sup>2</sup>	10 373.300		
4.3		<b>Warstwa mrozochronna</b>				
34 d.4.3	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	10 015.300		
4.4		<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3</b>				
35 d.4.4	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 20 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m <sup>2</sup>	8 212.000		
4.5		<b>Warstwy z betonu asfaltowego</b>				
36 d.4.5	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 8 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m <sup>2</sup>	8 052.800		
5		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
5.1		<b>Warstwa ścieralna</b>				
37 d.5.1	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m <sup>2</sup>	7 973.300		
6		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>				
6.1		<b>Krawężniki</b>				
38 d.6.1	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x30 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	1 278.000		
39 d.6.1	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x22x100 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	63.000		
6.2		<b>Obrzeża</b>				
40 d.6.2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	2 657.000		
6.3		<b>Zjazdy</b>				
41 d.6.3	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	18.000		
42 d.6.3	D-06.02.01a	Wykonanie przepustów z rur PEHD o śr. 40 cm, o sztywności obwodowej 8 kPa, na ławie z kruszywa niezwiązanego o gr. 20 cm z wykonaniem obruku skarp i dna rowu	m	162.000		
43 d.6.3	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyladowczymi wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	72.200		
44 d.6.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	379.700		
45 d.6.3	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	379.700		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.6.3	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 20 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m <sup>2</sup>	379.700		
47 d.6.3	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 5 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m <sup>2</sup>	365.100		
48 d.6.3	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 8 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m <sup>2</sup>	361.000		
6.4		<b>Ścieżka rowerowa</b>				
49 d.6.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2 603.200		
50 d.6.4	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	2 603.200		
51 d.6.4	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m <sup>2</sup>	2 603.200		
52 d.6.4	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m <sup>2</sup>	2 603.200		
53 d.6.4	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 8 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m <sup>2</sup>	2 603.200		
6.5		<b>Chodniki</b>				
54 d.6.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2.700		
55 d.6.5	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	2.700		
56 d.6.5	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem	m <sup>2</sup>	2.700		
7		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
7.1		<b>Pobocza</b>				
57 d.7.1	D-06.03.01a	Wykonanie mechaniczne poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1 402.900		
58 d.7.1	D-06.03.01a	Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa niezwiązanego 4/31,5 mm C90/3 o grubości 15 cm na geowłókninie	m <sup>2</sup>	1 257.800		
7.2		<b>Rowy</b>				
59 d.7.2	D-06.01.01	Umacnianie płytami ażurowymi skarp i dna rowów na betonie C12/15	m <sup>2</sup>	200.700		
60 d.7.2	D-06.01.01	Wykonanie koryta krakowskiego, na ławie z oporem z betonu C12/15	m	451.800		
61 d.7.2	D-06.01.01	Umacnianie skarp i dna rowów; darniowanie na płask	m <sup>2</sup>	189.000		
7.3		<b>Zieleń</b>				
62 d.7.3	D-06.01.01	Humusowanie skarp, rowu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	7 267.500		
63 d.7.3	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m kat.gr. I-III	szt.	24.000		
8		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
8.1		<b>Barier ochronne stalowe</b>				
64 d.8.1	D-07.06.02	Ustawienie balustrady U-11a wbijanej w podłoże lub montowanej do ścian oporowych	m	811.000		
65 d.8.1	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych - wzór U-14a (N2W3A) wraz z elementami U-1c	m	144.000		
8.2		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
66 d.8.2	D-07.02.01	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.	23.000		
67 d.8.2	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu	szt.	19.000		
8.3		<b>Słupki prowadzące</b>				
68 d.8.3	D-07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	7.000		
8.4		<b>Oznakowanie poziome</b>				
69 d.8.4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (masa chemoutwardzalna)	m <sup>2</sup>	157.560		
70 d.8.4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (masa chemoutwardzalna czerwona)	m <sup>2</sup>	6.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: