
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni dróg gminnych w rejonie ul. Miętowej w Środzie Wielkopolskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Miętowa, osiedle Prymasa Wyszyńskiego w Środzie Wielkopolskiej
INWESTOR : GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA
ADRES INWESTORA : UL. DASZYŃSKIEGO 5, 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rejon ul. Miętowej					
1		Roboty przygotowawcze			
1		Obsługa geodezyjna. Roboty pomiarowe, inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.2	0807-01				
		92	m ²	92,00	
				RAZEM	92,00
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą	m		
d.2	0107-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02				
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm	m		
d.2	0107-01				
		285	m	285,00	
				RAZEM	285,00
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02				
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 18 cm	m ²		
d.2	0803-03 0803-04				
		77	m ²	77,00	
				RAZEM	77,00
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0802-07 0802-08				
		poz.6	m ²	77,00	
				RAZEM	77,00
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0802-01 0802-02				
		poz.6	m ²	77,00	
				RAZEM	77,00
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0801-03 0801-04				
		poz.2	m ²	92,00	
				RAZEM	92,00
10	KNR 4-04	Wywóz gruzu z utylizacją	m ³		
d.2	1102-02				
		poz.2*0,12+poz.3*0,2*0,3+poz.3*0,08+poz.4*0,15*0,3+poz.4*0,08+poz.5*0,08*0,3+poz.6*0,18+poz.7*0,2+poz.8*0,12+poz.9*0,2	m ³	108,23	
				RAZEM	108,23
3		Roboty ziemne			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy	m ³		
d.3	0206-04	KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE PIESZO JEZDNI (chodnika + ścieżka rowerowa) (918+90)*0,32	m ³	322,56	
				RAZEM	322,56
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy	m ³		
d.3	0206-04	KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE WJAZDÓW 60*0,32	m ³	19,20	
				RAZEM	19,20
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy	m ³		
d.3	0206-04	ROWKI POD KRAWĘŻNIK I ŁAWY BETONOWE (673+134)*0,3*0,3	m ³	72,63	
				RAZEM	72,63
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy	m ³		
d.3	0206-04	ROWKI POD ŚCIEK I ŁAWY BETONOWE 448*0,3*0,3	m ³	40,32	
				RAZEM	40,32
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy	m ³		
d.3	0206-04	ROWKI POD OBRZEŻA I ŁAWY BETONOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(501+14)*0,20*0,3	m ³	30,90	
				RAZEM	30,90
16	KNR 2-01 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI JEZDNI 2515*0,44+10*7	m ³ m ³	 1 176,60	
				RAZEM	1 176,60
4		Podbudowy			
17	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 918+90+448*0,2+2515	m ² m ²	 3 612,60	
				RAZEM	3 612,60
18	KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm 2,5-5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA 2515+70	m ² m ²	 2 585,00	
				RAZEM	2 585,00
19	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszaniki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNIA poz.18	m ² m ²	 2 585,00	
				RAZEM	2 585,00
20	KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji C6/9 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - CHODNIK / WJAZDY 918+90+60	m ² m ²	 1 068,00	
				RAZEM	1 068,00
5		Nawierzchnie			
21	KNR 2-31 d.5 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.20	m ² m ²	 1 068,00	
				RAZEM	1 068,00
22	NNRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm 918+60	m ² m ²	 978,00	
				RAZEM	978,00
23	NNRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej czerwonej bezfazowej gr. 8 cm 90	m ² m ²	 90,00	
				RAZEM	90,00
24	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszaniki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.18	m ² m ²	 2 585,00	
				RAZEM	2 585,00
25	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.19	m ² m ²	 2 585,00	
				RAZEM	2 585,00
26	KNR 2-31 d.5 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.25	m ² m ²	 2 585,00	
				RAZEM	2 585,00
27	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.25	m ² m ²	 2 585,00	
				RAZEM	2 585,00
28	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.25	m ² m ²	 2 585,00	
				RAZEM	2 585,00
6		Elementy ulic			
29	KNR 2-31 d.6 0403-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm 673	m m	 673,00	
				RAZEM	673,00
30	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 0,08 m3/mb poz.29*0,08	m ³ m ³	 53,84	
				RAZEM	53,84
31	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		134	m	134,00	
				RAZEM	134,00
32	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 0,08 m3/mb	m ³		
d.6	0402-04	poz.31*0,08	m ³	10,72	
				RAZEM	10,72
33	KNR 2-31	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm	m		
d.6	0403-05	14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
34	KNR 2-31	Ława pod oporniki betonowa z oporem B-15 0,08 m3/mb	m ³		
d.6	0402-04	poz.33*0,08	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
35	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
d.6	0407-03	501	m	501,00	
				RAZEM	501,00
36	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15 0,034 m3/mb	m ³		
d.6	0402-04	poz.35*0,034	m ³	17,03	
				RAZEM	17,03
37	KNR 2-31	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-pias- kowej	m		
d.6	0607-02	448	m	448,00	
				RAZEM	448,00
38	KNR 2-31	Ława pod ściek betonowa z oporem B-15 0,085 m3/mb	m ³		
d.6	0402-04	poz.37*0,085	m ³	38,08	
				RAZEM	38,08
7		Odwodnienie			
39	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40	m ³		
d.7	0203-06	m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi			
	0210-04	poza teren budowy			
		147*0,5*1	m ³	73,50	
				RAZEM	73,50
40	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.7	0501-01	147*0,5	m ²	73,50	
				RAZEM	73,50
41	KNR 2-28	Przykanaliki z rur PCV SN8 o śr. nom. 200mm	m		
d.7	0506-06	147	m	147,00	
				RAZEM	147,00
42	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.7	0524-02	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
43	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów dowiezionym piaskiem - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
d.7	0501-03	147*0,5*1	m ³	73,50	
				RAZEM	73,50
44	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.7	1413-01 +	głębokości 2 m			
	KNNR 4				
	1413-02	1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Roboty wykończeniowe			
45	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych ilość	szt.		
d.8	1406-04	szacunkowa			
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
46	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.8	1406-03	22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
47	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.8	1406-05	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
48	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm	ha		
d.8	0213-01				
	0213-02	500/10000	ha	0,05	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,05
49	KNR 2-21 d.8 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		500	m ²	500,00	
				RAZEM	500,00
9		Oznakowanie			
50	KNR 2-31 d.9 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą żywiczno - akrylową 0,5*(6*4*3+4,5*6+4,5)	m ²		
			m ²	51,75	
				RAZEM	51,75
51	KNR 2-31 d.9 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą żywiczno - akrylową 0,24*41	m ²		
			m ²	9,84	
				RAZEM	9,84
52	KNR 2-31 d.9 0706-05	Ręczne malowanie pola ścieżki rowerowej dla pieszych farbą żywiczno - akrylową czerwoną 15	m ²		
			m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
53	KNR 2-31 d.9 0706-07	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą żywiczno - akrylową 0,2625*27,5+0,5*6+0,375*14,5	m ²		
			m ²	15,66	
				RAZEM	15,66
54	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki blokujące 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
55	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 17	szt.		
			szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
56	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 17	szt.		
			szt.	17,00	
				RAZEM	17,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Rejon ul. Miętowej					
1 Roboty przygotowawcze					
1 d.1	Obsługa geodezyjna. Roboty pomiarowe, inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.	1		
Razem dział: Roboty przygotowawcze					
2 Roboty rozbiórkowe					
2 d.2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	92		
3 d.2	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą	m	29		
4 d.2	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm	m	285		
5 d.2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	25		
6 d.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 18 cm	m ²	77		
7 d.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	poz.6 = 77,00		
8 d.2	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 12 cm	m ²	poz.6 = 77,00		
9 d.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²	poz.2 = 92,00		
10 d.2	Wywóz gruzu z utylizacją	m ³	poz.2*0,12+ poz.3*0,2*0,3+ poz.3*0,08+ poz.4*0,15*0,3+ poz.4*0,08+ poz.5*0,08*0,3+ poz.6*0,18+ poz.7*0,2+poz.8*0,12+poz.9*0,2 = 108,23		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe					
3 Roboty ziemne					
11 d.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE PIESZO JEZDNI (chodnika + ścieżka rowerowa)	m ³	(918+90)*0,32 = 322,56		
12 d.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE WJAZDÓW	m ³	60*0,32 = 19,20		
13 d.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy ROWKI POD KRAWĘŻNIK I ŁAWY BETONOWE	m ³	(673+134)*0,3*0,3 = 72,63		
14 d.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy ROWKI POD ŚCIEK I ŁAWY BETONOWE	m ³	448*0,3*0,3 = 40,32		
15 d.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy ROWKI POD OBRZEŻA I ŁAWY BETONOWE	m ³	(501+14)*0,20*0,3 = 30,90		
16 d.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI JEZDNI	m ³	2515*0,44+10*7 = 1176,60		
Razem dział: Roboty ziemne					
4 Podbudowy					
17 d.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	918+90+448*0,2+2515 = 3612,60		
18 d.4	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm 2,5-5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA	m ²	2515+70 = 2585,00		
19 d.4	Podbudowa zasadnicza z mieszaniki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNIA	m ²	poz.18 = 2585,00		
20 d.4	Podbudowa betonowa bez dylatacji C6/9 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - CHODNIK / WJAZDY	m ²	918+90+60 = 1068,00		
Razem dział: Podbudowy					
5 Nawierzchnie					
21 d.5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	poz.20 = 1068,00		
22 d.5	Układanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm	m ²	918+60 = 978,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
23 d.5	Układanie nawierzchni ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej czerwonej bezfazowej gr. 8 cm	m ²	90		
24 d.5	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.18 = 2585,00		
25 d.5	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	poz.19 = 2585,00		
26 d.5	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	poz.25 = 2585,00		
27 d.5	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	poz.25 = 2585,00		
28 d.5	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	poz.25 = 2585,00		
Razem dział: Nawierzchnie					
6 Elementy ulic					
29 d.6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm	m	673		
30 d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 0,08 m ³ /mb	m ³	poz.29*0,08 = 53,84		
31 d.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	134		
32 d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 0,08 m ³ /mb	m ³	poz.31*0,08 = 10,72		
33 d.6	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm	m	14		
34 d.6	Ława pod oporniki betonowa z oporem B-15 0,08 m ³ /mb	m ³	poz.33*0,08 = 1,12		
35 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	501		
36 d.6	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15 0,034 m ³ /mb	m ³	poz.35*0,034 = 17,03		
37 d.6	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	448		
38 d.6	Ława pod ściek betonowa z oporem B-15 0,085 m ³ /mb	m ³	poz.37*0,085 = 38,08		
Razem dział: Elementy ulic					
7 Odwodnienie					
39 d.7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy	m ³	147*0,5*1 = 73,50		
40 d.7	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	147*0,5 = 73,50		
41 d.7	Przykanaliki z rur PCV SN8 o śr. nom. 200mm	m	147		
42 d.7	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	16		
43 d.7	Zasypywanie wykopów dowiezionym piaskiem - zagęszczanie mechaniczne	m ³	147*0,5*1 = 73,50		
44 d.7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m	stud.	1		
Razem dział: Odwodnienie					
8 Roboty wykończeniowe					
45 d.8	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych ilość szacunkowa	szt.	18		
46 d.8	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	22		
47 d.8	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	4		
48 d.8	Ręczne rozrżucenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm	ha	500/10000 = 0,05		
49 d.8	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	500		
Razem dział: Roboty wykończeniowe					
9 Oznakowanie					
50 d.9	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą żywiczną - akrylową	m ²	0,5*(6*4*3+4,5*6+4,5) = 51,75		
51 d.9	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą żywiczną - akrylową	m ²	0,24*41 = 9,84		
52 d.9	Ręczne malowanie pola ścieżki rowerowej dla pieszych farbą żywiczną - akrylową czerwoną	m ²	15		
53 d.9	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą żywiczną - akrylową	m ²	0,2625*27,5+0,5*6+0,375*14,5 = 15,66		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
54 d.9	Słupki blokujące	szt.	4		
55 d.9	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	17		
56 d.9	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzeżawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	17		
Razem dział: Oznakowanie					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: