

## PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszychNAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa chodnika przy drodze powiatowej nr 2713P Miedzichowo-Łomnica-Zbąszyń w m. Nowy Dwór  
ADRES INWESTYCJI : DP 2713P Miedzichowo-Łomnica-Zbąszyń w m. Nowy Dwór  
INWESTOR : Powiat Nowotomyski  
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomysł  
BRANŻA : DROGOWASPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak (DROGOWA)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Sroka  
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2021Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

## NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

## Słownie:

## SPIS TREŚCI

- 1] Zestawienie działów
- 2] Przedmiar robót
- 3] Przedmiar (oferta) + opis podstawy wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Rozbudowa chodnika przy drodze powiatowej nr 2713P Miedzichowo-Łomnica-Zbąszyń w m. Nowy Dwór</b>				
1	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	52
1.1		Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	45111000-8	Roboty ziemne	2	5
1.3	45111000-8	Roboty rozbiórkowe	6	11
1.4	45233252-0	Krawężniki i obrzeża	12	18
1.5	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni chodnika - kostka koloru szarego	19	22
1.6	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni progu zwalniającego - kostka koloru czerwonego	23	25
1.7	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni zjazdów - kostka koloru czerwonego	26	29
1.8	45233251-3	Konstrukcja odtworzenia nawierzchni	30	37
1.9	45233290-8	Oznakowanie pionowe	38	47
1.10	45233290-8	Oznakowanie poziome	48	48
1.11		Roboty towarzyszące	49	52

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa chodnika przy drodze powiatowej nr 2713P Miedzichowo-Łomnica-Zbąszyń w m. Nowy Dwór</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,900	km km	0,900	0,900
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1.2.2	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji 450	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	450	450
				<b>RAZEM</b>	<b>450</b>
1.2.2	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji - dotyczy wymiany na grunt niewysadzi- nowy poz.20*0,15+poz.27*0,15<wymiana>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	279	279
				<b>RAZEM</b>	<b>279</b>
1.2.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego] 85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	85	85
				<b>RAZEM</b>	<b>85</b>
1.2.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	85	85
				<b>RAZEM</b>	<b>85</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.3.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm - wjazdy 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50	50
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
1.3.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50	50
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
1.3.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm - w miejscu progu zwalniającego 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40	40
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
1.3.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40	40
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
1.3.4	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (poz.6*0,12+poz.7*0,25+poz.8*0,12+poz.9*0,25)*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49,950	49,950
				<b>RAZEM</b>	<b>49,950</b>
1.3.4	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49,950	49,950
				<b>RAZEM</b>	<b>49,950</b>
<b>1.4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
1.4.4	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II <15x30> 70<wyniesiony> 12<obniżony - łuk> A (obliczenia pomocnicze)  <15x22> 50 B (obliczenia pomocnicze)  <12x25> 90 C (obliczenia pomocnicze)  <8x30> 1830 D (obliczenia pomocnicze)  <krawężnik skośny 15x30>	m	70 12 ===== 82  50 ===== 50  90 ===== 90  1 830 ===== 1 830	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 E (obliczenia pomocnicze)		4 =====	
		poz. 12A+poz. 12B+poz. 12C+poz. 12D+poz. 12E	m	4 <b>2 056</b>	
				<b>RAZEM</b>	2 056
13 d.1.4 01	D-08.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15  (poz. 12A+poz. 12E)*(0,35*0,20+0,15*0,12)<15x30 > poz. 12B*(0,35*0,20+0,15*0,12)<15x22 > poz. 12C*(0,35*0,20+0,15*0,12)<12x25 > poz. 12D*(0,25*0,15+0,15*0,10)<8x30>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7,568 4,400 7,920 96,075	
				<b>RAZEM</b>	115,963
14 d.1.4 01	D-08.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 12A	m  m	  82	
				<b>RAZEM</b>	82
15 d.1.4 01	D-08.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 12B	m  m	  50	
				<b>RAZEM</b>	50
16 d.1.4 01	D-08.03.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 12C	m  m	  90	
				<b>RAZEM</b>	90
17 d.1.4 01	D-08.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz. 12D	m  m	  1 830	
				<b>RAZEM</b>	1 830
18 d.1.4 01	D-08.01.	Krawężniki betonowe wystające skośne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 12E	m  m	  4	
				<b>RAZEM</b>	4
<b>1.5</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni chodnika - kostka koloru szarego</b>			
19 d.1.5 01	D-04.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 700	
				<b>RAZEM</b>	1 700
20 d.1.5 01	D-04.02.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu - wymiana gruntu na niewysadzinowy poz. 19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 700	
				<b>RAZEM</b>	1 700
21 d.1.5 01	D-04.05.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz. 19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 700	
				<b>RAZEM</b>	1 700
22 d.1.5 23a	D-05.03.	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGIEŁKA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm poz. 19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 700	
				<b>RAZEM</b>	1 700
<b>1.6</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni progu zwalniającego - kostka koloru czerwonego</b>			
23 d.1.6 01	D-04.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40	
				<b>RAZEM</b>	40
24 d.1.6 02	D-04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 C50/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz. 23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40	
				<b>RAZEM</b>	40
25 d.1.6 23a	D-05.03.	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu CEGIEŁKA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm poz. 23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40	
				<b>RAZEM</b>	40
<b>1.7</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni zjazdów - kostka koloru czerwonego</b>			
26 d.1.7 01	D-04.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160	
				<b>RAZEM</b>	160
27 d.1.7 01	D-04.02.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu - wymiana gruntu na niewysadzinowy poz. 26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160	
				<b>RAZEM</b>	160
28 d.1.7 01	D-04.05.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm poz. 26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160	
				<b>RAZEM</b>	160

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.7	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu behaton na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160	
				RAZEM	160
<b>1.8</b>		<b>Konstrukcja odtworzenia nawierzchni</b>			
30 d.1.8	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65	
				RAZEM	65
31 d.1.8	D-04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 C50/30- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65	
				RAZEM	65
32 d.1.8	D-04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65	
				RAZEM	65
33 d.1.8	D-04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65	
				RAZEM	65
34 d.1.8	D-05.03. 05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym ANALOGIA:[Ręczne wbudowanie w. wiążącej AC16W gr. 8cm] poz.32*8*0,025	t t	 13	
				RAZEM	13
35 d.1.8	D-04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65	
				RAZEM	65
36 d.1.8	D-04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65	
				RAZEM	65
37 d.1.8	D-05.03. 05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym ANALOGIA:[Ręczne wbudowanie w. ścieralnej AC11S gr. 4cm] poz.35*4*0,025	t t	 7	
				RAZEM	7
<b>1.9</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
38 d.1.9	D-07.02. 01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - w celu przestawienia 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
39 d.1.9	D-07.02. 01	Rozebranie słupków do znaków - w celu przestawienia 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
40 d.1.9	D-07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - ponowny montaż przechowanych znaków poz.39	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
41 d.1.9	D-07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - ponowny montaż przechowanych znaków poz.38	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
42 d.1.9	D-07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
43 d.1.9	D-07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 "małe" 2<D-15> 2<A-11a> 2<B-33> 2<T-1>	szt. szt. szt. szt.	 2 2 2 2	
				RAZEM	8
44 d.1.9	D-07.02. 01	Lampa solarna 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
45 d.1.9	D-07.02. 01	Znak aktywny solarny	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
46	D-07.02. d.1.9 01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - dotyczy U-11a	m		
		17	m	17	
				RAZEM	17
47	D-07.02. d.1.9 01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m - analogia do SP-05	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
<b>1.10</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
48	D-07.01. d.1. 01 10	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni cienkowartswowe chemo-utwardzalne gładkie	m <sup>2</sup>		
		5,5*5,0*0,5<P-10>	m <sup>2</sup>	13,8	
		1,71*(60/15)<P-17>	m <sup>2</sup>	6,8	
		0,375*5,5<P-14>	m <sup>2</sup>	2,1	
		0,232*11<P-25>	m <sup>2</sup>	2,6	
				RAZEM	25,3
<b>1.11</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
49	D-01.03. d.1. 04 11	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
50	D-10.00. d.1. 01 11	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
51	D-09.01. d.1. 01 11	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - równanie pobocza gruntu - na długości chodnika	m <sup>2</sup>		
		900*1,5	m <sup>2</sup>	1 350	
				RAZEM	1 350
52	D-00.00. d.1. 00 11	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Rozbudowa chodnika przy drodze powiatowej nr 2713P Miedzichowo-Łomnica-Zbąszyń w m. Nowy Dwór</b>						
1		<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych</b>				
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,900		
1.2		<b>Roboty ziemne</b>				
2 d.1.2	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	450		
3 d.1.2	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji - dotyczy wymiany na grunt niewysadzinowy	m <sup>3</sup>	poz.20*0,15+ poz.27*0,15< wymiana> = 279		
4 d.1.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego]	m <sup>3</sup>	85		
5 d.1.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.4 = 85		
1.3		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
6 d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm - wjazdu	m <sup>2</sup>	50		
7 d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	poz.6 = 50		
8 d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm - w miejscu progu zwalniającego	m <sup>2</sup>	40		
9 d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	poz.8 = 40		
10 d.1.3	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	(poz.6*0,12+ poz.7*0,25+ poz.8*0,12+ poz.9*0,25)* 1,5 = 49,950		
11 d.1.3	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m <sup>3</sup>	poz. 10 = 49,950		
1.4		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
12 d.1.4	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.12A+ poz.12B+ poz.12C+ poz.12D+ poz.12E = 2056		
13 d.1.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	115,963		
14 d.1.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.12A = 82		
15 d.1.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.12B = 50		
16 d.1.4	D-08.03.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.12C = 90		
17 d.1.4	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.12D = 1830		
18 d.1.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające skośne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.12E = 4		
1.5		<b>Konstrukcja nawierzchni chodnika - kostka koloru szarego</b>				
19 d.1.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 700		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 5	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu - wymiana gruntu na niewysadzinowy	m <sup>2</sup>	poz.19 = 1700		
21 d.1. 5	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.19 = 1700		
22 d.1. 5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGIEŁKA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m <sup>2</sup>	poz.19 = 1700		
1.6		<b>Konstrukcja nawierzchni progu zwalniającego - kostka koloru czerwonego</b>				
23 d.1. 6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	40		
24 d.1. 6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 C50/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	poz.23 = 40		
25 d.1. 6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu CEGIEŁKA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m <sup>2</sup>	poz.23 = 40		
1.7		<b>Konstrukcja nawierzchni zjazdów - kostka koloru czerwonego</b>				
26 d.1. 7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	160		
27 d.1. 7	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu - wymiana gruntu na niewysadzinowy	m <sup>2</sup>	poz.26 = 160		
28 d.1. 7	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	poz.26 = 160		
29 d.1. 7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu behaton na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	poz.26 = 160		
1.8		<b>Konstrukcja odtworzenia nawierzchni</b>				
30 d.1. 8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	65		
31 d.1. 8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 C50/30- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>	poz.30 = 65		
32 d.1. 8	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	poz.30 = 65		
33 d.1. 8	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	poz.32 = 65		
34 d.1. 8	D-05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym ANALOGIA:[Ręczne wbudowanie w. wiążącej AC16W gr. 8cm]	t	poz.32*8*0,025 = 13		
35 d.1. 8	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	poz.30 = 65		
36 d.1. 8	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	poz.35 = 65		
37 d.1. 8	D-05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym ANALOGIA:[Ręczne wbudowanie w. ścieralnej AC11S gr. 4cm]	t	poz.35*4*0,025 = 7		
1.9		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
38 d.1. 9	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - w celu przestawienia	szt.	2		
39 d.1. 9	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków - w celu przestawienia	szt.	2		
40 d.1. 9	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - ponowny montaż przechowanych znaków	szt.	poz.39 = 2		
41 d.1. 9	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - ponowny montaż przechowanych znaków	szt.	poz.38 = 2		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1. 9	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4		
43 d.1. 9	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> "małe"	szt.	8		
44 d.1. 9	D-07.02.01	Lampa solarna	kpl.	2		
45 d.1. 9	D-07.02.01	Znak aktywny solarny	kpl.	2		
46 d.1. 9	D-07.02.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - dotyczy U-11a	m	17		
47 d.1. 9	D-07.02.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m - analogia do SP-05	m	4		
<b>1.10</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>					
48 d.1. 10	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni cienkowarstwowe chemoutwardzalne gładkie	m <sup>2</sup>	25,3		
<b>1.11</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>					
49 d.1. 11	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie	m	20		
50 d.1. 11	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1		
51 d.1. 11	D-09.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - równanie pobocza gruntowego – na długości chodnika	m <sup>2</sup>	900*1,5 = 1350		
52 d.1. 11	D-00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	IGM wyd.II 2001
5	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996