

Zlec MZD-TE-4U/3/2012 Na-611

data: 2-02-2012 r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa obiektu i adres:** Budowa zatoki postojowej w rejonie Przedszkola Publicznego nr 33 w Opolu przy ulicy Strzeleckiej

Opracowanie branżowe: **ROBOTY DROGOWE.**

**Zamawiający:** Miejski Zarząd Dróg w Opolu

Opracował:	<b>Edward Król</b>	
------------	--------------------	--

Zawartość opracowania:

Wg. wykazu na stronie 2

**Egzemplarz nr**

## DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

### 1. PODSTAWA WYKONANIA PRZEDMIARU ROBÓT.

- a. Projekt techniczny.
- b. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 202 poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

### 2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE.

- a. Wycenę przedmiaru robót dokonano na podstawie aktualnie obowiązujących KNR-ów,
- b. Transport odpadów na odległość 8 km,
- c. Inne ustalenia mające wpływ na wycenę i wykonanie przedmiaru robót zostały zawarte w projekcie technicznym,

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	6
2	Roboty ziemne	7	16
3	Roboty nawierzchniowe zatoki	17	20
4	Krawężniki i ławą betonową, ściek	21	26
5	Chodniki	27	31
6	Oznakowanie	32	35
7	Ogrodzenia	36	43
8	Zieleń	44	54

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0813-03	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15 × 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.0	m m	 31.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.0</b>
2	KNR 2-31 d.1 0812-03	D - 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 31.0*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.9	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.9</b>
3	KNR 2-31 d.1 0815-06	D - 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35 × 35 × 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.0*1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.0</b>
4	KNR 2-31 d.1 0814-02	D - 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8 × 30 cm na podsypce piaskowej 24.0	m m	 24.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.0</b>
5	KNR 4-01 d.1 0108-18 0108-20	D - 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 8 km 31.0*0.15*0.3*1.4 1.9*1.4 42.0*0.05*1.4 24.0*0.08*0.3*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.0 2.7 2.9 0.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.4</b>
6	Wycena indywidualna d.1	D - 01.02.04	Opłata za wysypisko 8.4/1.4*2.6	t t	 15.6	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.6</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
7	KNR 2-01 d.2 0119-03	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1	km km	 0.1	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.1</b>
8	KNR 2-01 d.2 0125-04 0125-08	D - 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami ze skarp rowu 106.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.6	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.6</b>
9	KNR 2-01 d.2 0228-03	D - 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kategorii IV 24.6*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.3	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.3</b>
10	KNR 2-01 d.2 0311-03	D - 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp grunt kategorii IV 12.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.3	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.3</b>
11	KNR 2-01 d.2 0235-02	D - 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3.0 m spycharkami w gruncie kategorii III + IV 24.6+72.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97.3	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.3</b>
12	Wycena indywidualna d.2	D - 02.03.01	Dopłata za zakup i dostarczenie piasku do wykonania nasypów 72.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.7	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.7</b>
13	KNR 2-01 d.2 0510-01 0510-02	D - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubość warstwy humusu 10 cm humus pochodzący zuprzedniego usunięcia 54.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.7	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.7</b>
14	KNR 2-01 d.2 0506-01	D - 02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni skarp grunt kategorii I + III 54.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.7	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.7</b>
15	KNR 2-01 d.2 0212-03 0214-03	D - 01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kategorii I + III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 6 km, odwóz nadmiaru humusu na składowisko Inwestora 106.6*0.2 -54.7*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.3 -5.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.8</b>
16	KNR 2-31 d.2 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I + IV 102.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.0	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>102.0</b>
<b>3</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Roboty nawierzchniowe zatoki</b>			
17 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  52.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.0</b>
18 d.3	KNNR 6 0113-05	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 + 63,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm 52.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.0</b>
19 d.3	KNR 2-31 0106-03 analogia	D - 04.04.02	Warswa uszczelniająca z kruszywa łamanego 0/12,8 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 4 cm  52.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.0</b>
20 d.3	KNR 2-31 0302-05	D - 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 52.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.0</b>
<b>4</b>	<b>45233123-7</b>		<b>Krawężniki i ława betonowa, ściek</b>			
21 d.4	KNR 2-31 0402-04	D - 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy B 15  ściek 0.082*21.0 obrzeże 0.45*0.1*27.00 krawężnik 0.55*0.15*56.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.7 1.2 4.6	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.5</b>
22 d.4	KNR 2-31 0403-03	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.0	m  m	  25.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.0</b>
23 d.4	KNR 2-31 0403-03	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15 x 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.0	m  m	  31.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.0</b>
24 d.4	KNR 2-31 0606-03	D - 08.05.02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21.0	m  m	  21.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.0</b>
25 d.4	KNR 2-31 0407-05	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21.0	m  m	  21.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.0</b>
26 d.4	KNNR 6 0312-05	D - 08.01.01b	Uszczelnienie szczeliny między istniejącą nawierzchnią bitumiczną a krawężnikami zatoki masą asfaltową zalewową lub emulsją asfaltową szybkorozpadową kationową z użyciem kruszywa 0/6 mm 31.0	m  m	  31.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.0</b>
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Chodniki</b>			
27 d.5	KNR 2-31 0104-03	D - 04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku na poszerzeniach grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 50.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
28 d.5	KNNR 6 0113-05	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 + 63,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 50.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
29 d.5	KNR 2-31 0106-03 analogia	D - 04.04.02	Warswa uszczelniająca z kruszywa łamanego 0/12,8 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 4 cm  50.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
30 d.5	KNR 0-11 0321-02	D - 05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 50.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.0</b>
31 d.5	KNR 2-31 0407-05	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27.0	m  m	  27.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.0</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Oznakowanie</b>			
32	KNR 2-31 d.6 0818-08	D - 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			1.0	szt.	1.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
33	KNR 2-31 d.6 0703-03	D - 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu	szt.		
			2.0	szt.	2.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
34	KNR 2-31 d.6 0702-02	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
35	KNR 2-31 d.6 0703-01	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych B - 36 wielkości średniej	szt.		
			1.0	szt.	1.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
<b>7</b>	<b>45233140-2</b>		<b>Ogrodzenia</b>			
36	KNR 2-25 d.7 0308-02	D - 01.02.04	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych demontaż desek	m <sup>2</sup>		
			21.2*2.5	m <sup>2</sup>	53.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.0</b>
37	KNR 2-01 d.7 0317-0201	D - 02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kategorii III + IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8 + 1,5 m	m <sup>3</sup>		
			2.05*10.5*1.45*1.0	m <sup>3</sup>	31.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.2</b>
38	KNR 2-01 d.7 0320-0201	D - 02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kategorii III + IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8 + 1.5 m	m <sup>3</sup>		
			31.2	m <sup>3</sup>	31.2	
			-2.05*10.5*0.25-1.0	m <sup>3</sup>	-6.4	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.8</b>
39	KNR 2-01 d.7 0212-03 0214-04	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.8 km	m <sup>3</sup>		
			4.4	m <sup>3</sup>	4.4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.4</b>
40	Wycena indywidualna	D - 01.02.04	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
			4.4*1.6	m <sup>3</sup>	7.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
41	KNR 2-02 d.7 0207-03 0207-07	D - 10.01.02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
			2.05*10.5*1.75	m <sup>2</sup>	37.7	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.7</b>
42	KNR 2-02 d.7 0290-01	D - 10.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			44.25*5.25/1000	t	0.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.2</b>
43	KNR 2-25 d.7 0308-01	D - 10.01.02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- monaż desek uprzednio zdemontowanych	m <sup>2</sup>		
			53.0	m <sup>2</sup>	53.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.0</b>
<b>8</b>			<b>Zieleń</b>			
44	KNR SEK 06- d.8 01 0303 07	D - 01.02.01	Mechaniczna ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego drzewa o średnicy 61 + 70 cm ze zrębkowaniem gałęzi i odwozem zrębków.	szt		
			2.0	szt	2.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
45	Kalkulacja indywidualna	D - 01.02.01	Frezowanie pni drzew bez względu na twardość drewna na głębokość do 30 cm z zasypaniem dołu przy średnicy pnia w miejscu ścięcia 51 + 70 cm	szt		
			2.0	szt	2.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
46	KNR 2-01 d.8 0110-01	D - 01.02.01	Wywożenie wałków na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
			3.26	m <sup>3</sup>	3.3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.3</b>
47	KNR 2-01 d.8 0110-04	D - 01.02.01	Wywożenie wałków dodatek za dalsze 4 km wywozu	m <sup>3</sup>		
			3.26	m <sup>3</sup>	3.3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.3</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.8	KNR-W 2-01 0110-02	D - 01.01.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0.4	mp mp	0.4	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.4</b>
49 d.8	KNR-W 2-01 0110-05	D - 01.01.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za za dalsze 4 km wywozu 0.4	mp mp	0.4	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.4</b>
50 d.8	KNR 2-21 0105-01	D - 09.01.01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 23.0	szt. szt.	23.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.0</b>
51 d.8	KNR 2-21 0312-05	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m ziemią urodzajną krzewy uprzednio wykopane. 23.0	szt. szt.	23.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.0</b>
52 d.8	KNR SEK 06- 01 0301 01	D - 01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót w zakres robót wchodzi zabezpieczenie pnia drzewa do wysokości 2,0 m, przykrycie korzeni folią osłonową, podlanie drzew wodą oraz rozebranie obudowy i usunięcie folii. 21.0	szt. szt.	21.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.0</b>
53 d.8	KNR SEK 06- 01 0301 01	D - 01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót w zakres robót wchodzi zabezpieczenie pnia drzewa do wysokości 2,0 m, przykrycie korzeni folią osłonową, podlanie drzew wodą oraz rozebranie obudowy i usunięcie folii. 2.0	szt. szt.	2.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
54 d.8	KNR 2-25 0310-01 analogia	D - 01.02.01a	Zabezpieczenie krzewów na okres wykonywania robót parkanem 7.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.5</b>

data:

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Nazwa obiektu i adres:** Budowa zatoki postojowej w rejonie Przedszkola Publicznego nr 33 w Opolu przy ulicy Strzeleckiej

Opracowanie branżowe: **ROBOTY DROGOWE.**

**Zamawiający:** Miejski Zarząd Dróg w Opolu

--	--	--	--

**Exemplarz nr**



Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15 × 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31.0		
d.1						
2	D - 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	1.9		
d.1						
3	D - 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35 × 35 × 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	42.0		
d.1						
4	D - 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8 × 30 cm na podsypce piaskowej	m	24.0		
d.1						
5	D - 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość 8 km	m <sup>3</sup>	8.4		
d.1						
6	D - 01.02.04	Opłata za wysypisko	t	15.6		
d.1						
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
7	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.1		
d.2						
8	D - 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami ze skarp rowu	m <sup>2</sup>	106.6		
d.2						
9	D - 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kategorii IV	m <sup>3</sup>	12.3		
d.2						
10	D - 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp grunt kategorii IV	m <sup>3</sup>	12.3		
d.2						
11	D - 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3.0 m spycharkami w gruncie kategorii III + IV	m <sup>3</sup>	97.3		
d.2						
12	D - 02.03.01	Dopłata za zakup i dostarczenie piasku do wykonania nasypów	m <sup>3</sup>	72.7		
d.2						
13	D - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubość warstwy humusu 10 cm humus pochodzący zuprzedniego usunięcia	m <sup>2</sup>	54.7		
d.2						
14	D - 02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni skarp grunt kategorii I + III	m <sup>2</sup>	54.7		
d.2						
15	D - 01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I + III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km, odwóz nadmiaru humusu na składowisko Inwestora	m <sup>3</sup>	15.8		
d.2						
16	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I + IV	m <sup>2</sup>	102.0		
d.2						
<b>3</b>		<b>Roboty nawierzchniowe zatoki</b>				
17	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	52.0		
d.3						
18	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 + 63,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	52.0		
d.3						
19	D - 04.04.02	Warswa uszczelniająca z kruszywa łamanego 0/12,8 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	52.0		
d.3						
20	D - 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	52.0		
d.3						
<b>4</b>		<b>Krawężniki i ława betonowa, ściek</b>				
21	D - 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy B 15	m <sup>3</sup>	7.5		
d.4						
22	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 × 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25.0		
d.4						
23	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15 × 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31.0		
d.4						
24	D - 08.05.02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	21.0		
d.4						
25	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	21.0		
d.4						
26	D - 08.01.01b	Uszczelnienie szczeliny między istniejącą a nawierzchnią bitumiczną a krawężnikami z atoki masą asfaltową zalewową lub emulsją asfaltową szybkorozpadową katjonową z użyciem kruszywa 0/6 mm	m	31.0		
d.4						
<b>5</b>		<b>Chodniki</b>				
27	D - 04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku na poszerzeniach grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	50.0		
d.5						
28	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 + 63,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	50.0		
d.5						
29	D - 04.04.02	Warswa uszczelniająca z kruszywa łamanego 0/12,8 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	50.0		
d.5						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.5	D - 05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	50.0		
31 d.5	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	27.0		
<b>6</b>		<b>Oznakowanie</b>				
32 d.6	D - 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1.0		
33 d.6	D - 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu	szt.	2.0		
34 d.6	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	1.0		
35 d.6	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych B - 36 wielkości średniej	szt.	1.0		
<b>7</b>		<b>Ogrodzenia</b>				
36 d.7	D - 01.02.04	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych demontaż desek	m <sup>2</sup>	53.0		
37 d.7	D - 02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kategorii III - IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8 + 1.5 m	m <sup>3</sup>	31.2		
38 d.7	D - 02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kategorii III - IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8 + 1.5 m	m <sup>3</sup>	24.8		
39 d.7	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.8 km	m <sup>3</sup>	4.4		
40 d.7	D - 01.02.04	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>	7.0		
41 d.7	D - 10.01.02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	37.7		
42 d.7	D - 10.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.2		
43 d.7	D - 10.01.02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - montaż desek uprzednio zdemontowanych	m <sup>2</sup>	53.0		
<b>8</b>		<b>Zielen</b>				
44 d.8	D - 01.02.01	Mechaniczna ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego drzewa o średnicy 61 + 70 cm ze zrzebkowaniem gałęzi i odwozem zrzebków.	szt.	2.0		
45 d.8	D - 01.02.01	Frezowanie pni drzew bez względu na twardość drewna na głębokość do 30 cm z zasypaniem dołu przy średnicy pnia w miejscu ścicia 51 + 70 cm	szt.	2.0		
46 d.8	D - 01.02.01	Wywożenie wałków na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	3.3		
47 d.8	D - 01.02.01	Wywożenie wałków dodatek za dalsze 4 km wywozu	m <sup>3</sup>	3.3		
48 d.8	D - 01.01.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	0.4		
49 d.8	D - 01.01.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za za dalsze 4 km wywozu	mp	0.4		
50 d.8	D - 09.01.01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.	23.0		
51 d.8	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m ziemią urodzajną krzewy uprzednio wykopane.	szt.	23.0		
52 d.8	D - 01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót w zakres robót wchodzi zabezpieczenie pnia drzewa do wysokości 2,0 m, przykrycie korzeni folią osłonową, podlanie drzew wodą oraz rozebranie obudowy i usunięcie folii.	szt.	21.0		
53 d.8	D - 01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót w zakres robót wchodzi zabezpieczenie pnia drzewa do wysokości 2,0 m, przykrycie korzeni folią osłonową, podlanie drzew wodą oraz rozebranie obudowy i usunięcie folii.	szt.	2.0		
54 d.8	D - 01.02.01a	Zabezpieczenie krzewów na okres wykonywania robót parkanem	m <sup>2</sup>	10.5		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: