

Wyceniony przedmiar robót

Obiekt, rodzaj robót	Budowa ronda w miejscowości Owidz.
Budowa	woj. Pomorskie, pow. Starogard Gdański, gm. Starogard Gdański.
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI, ul. 1-go Maja 12/20, 75-800 Koszalin

Sporządził mgr inż. Adam Bińczyk

Koszalin, luty 2016r

Tabela przedmiaru robót

Budowa ronda w miejscowości Owidz.

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			1. 1. Roboty pomiarowe		
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym odc. AB 88/1000 odc. CD 91/1000 odc. EF 90/1000 odc. BG 69/1000 rondo 70/1000 razem	km km km km km km	0.09 0.09 0.09 0.07 0.07 0.41
			1. 2. Usunięcie drzew		
2	D-01.02.01		Wycięcie drzew o średnicy 10-15cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	33.00
2.1		KNNR 1 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	33.00
2.2		KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,06 razem	mp mp	0.06 0.06
2.3		KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,07 razem	mp mp	0.07 0.07
3	D-01.02.01		Karczowanie pni o średnicy 10-15cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. 33 razem	szt szt	33.00 33.00
3.1		KNNR 1 0104/01	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 33 razem	szt szt	33.00 33.00
3.2		KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,05*33 razem	mp mp	1.65 1.65
3.3		KNNR 1 0214/03	Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 0,05*33 razem	m3 m3	1.65 1.65
3.4		c.r.	Koszt zakupu gruntu - piasek 0,05*33 razem	m3 m3	1.65 1.65
4	D-01.02.01	KNNR 1 0102/04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni 950/10000 razem	ha ha	0.10 0.10
			1.2. Zdjęcie warstwy humusu		

Tabela przedmiaru robót

Budowa ronda w miejscowości Owidz.

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	D-01.02.02		Usunięcie warstwy humusu grubości 20cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			zał. nr 3 (39+32+49+42)/0,2	m2	810.00
			razem	m2	810.00
5.1		KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			zał. nr 3 (39+32+49+42)/0,2	m2	810.00
			razem	m2	810.00
5.2		KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)		
			zał. nr 3 (39+32+49+42)/0,2	m2	810.00
			razem	m2	810.00
5.3		KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			zał. nr 3 39+32+49+42	m3	162.00
			razem	m3	162.00
5.4		KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych		
			zał. nr 3 39+32+49+42	m3	162.00
			razem	m3	162.00
6	D-01.02.02		Usunięcie warstwy humusu grubości 60cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			zał. nr 3 (420+483)/0,6	m2	1.505.00
			razem	m2	1.505.00
6.1		KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			zał. nr 3 (420+483)/0,6	m2	1.505.00
			razem	m2	1.505.00
6.2		KNR 2-01 0126/02 (dopłata 9x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)		
			zał. nr 3 (420+483)/0,6	m2	1.505.00
			razem	m2	1.505.00
6.3		KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			zał. nr 3 420+483	m3	903.00
			razem	m3	903.00
6.4		KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych		
			zał. nr 3 420+483	m3	903.00
			razem	m3	903.00
			1.3. Roboty rozbiórkowe		
7	D-05.03.11	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm		

Tabela przedmiaru robót

Budowa ronda w miejscowości Owidz.

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			90	m2	90.00
			razem	m2	90.00
8	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			zał. nr 5 2029	m2	2.029.00
			razem	m2	2.029.00
8.1		KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
			zał. nr 5 2029	m2	2.029.00
			razem	m2	2.029.00
8.2		KNR 2-31 0803/04 (dopłata 7x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm		
			zał. nr 5 2029	m2	2.029.00
			razem	m2	2.029.00
8.3		KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			zał. nr 5 2029*0,1	m3	202.90
			razem	m3	202.90
9	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			zał. nr 5 2029	m2	2.029.00
			razem	m2	2.029.00
9.1		KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm		
			zał. nr 5 2029	m2	2.029.00
			razem	m2	2.029.00
9.2		KNR 2-31 0801/04 (dopłata 8x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm		
			zał. nr 5 2029	m2	2.029.00
			razem	m2	2.029.00
9.3		KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			zał. nr 5 2029*0,2	m3	405.80
			razem	m3	405.80
10	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 15 z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			zał. nr 5 330	m2	330.00
			razem	m2	330.00
10.1		KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem		
			zał. nr 5 330	m2	330.00
			razem	m2	330.00
10.2		KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		

Tabela przedmiaru robót

Budowa ronda w miejscowości Owidz.

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			zał. nr 5 330*0,15	m3	49.50
			razem	m3	49.50
11	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora		
			zał. nr 5 108	m2	108.00
			razem	m2	108.00
11.1		KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			zał. nr 5 108	m2	108.00
			razem	m2	108.00
11.2		KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			zał. nr 5 108*0,08	m3	8.64
			razem	m3	8.64
12	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			zał. nr 5 121	m2	121.00
			razem	m2	121.00
12.1		KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej		
			zał. nr 5 121	m2	121.00
			razem	m2	121.00
12.2		KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			zał. nr 5 121*0,07	m3	8.47
			razem	m3	8.47
13	D-01.02.04	KNR AT-03 0107/01	Rozbiórka krawężników betonowych i kamiennych na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			zał. nr 5 128	m	128.00
			razem	m	128.00
14	D-01.02.04		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			zał. nr 5 128	m	128.00
			razem	m	128.00
14.1		KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			zał. nr 5 128	m	128.00
			razem	m	128.00
14.2		KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			zał. nr 5 128*0,3*0,08	m3	3.07
			razem	m3	3.07
15	D-01.02.04	KNNR 6 0808/08	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora		
			zał. nr 5 10	szt	10.00

Tabela przedmiaru robót

Budowa ronda w miejscowości Owidz.

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	10.00
16	D-01.02.04	KNNR 6 0702/08	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora		
			zał. nr 5 12	szt	12.00
			razem	szt	12.00
17	D-01.02.04	KNNR 6 0808/03	Rozzebranie ogrodzenia z siatki na linkach wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora		
			144	m	144.00
			razem	m	144.00
18	D-01.02.04		Rozzebranie przepustów z rur betonowych średnicy 100cm wraz z robotami ziemnymi i wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			12	m	12.00
			razem	m	12.00
18.1		KNR 2-31 0816/03	Rozzebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm		
			12	m	12.00
			razem	m	12.00
18.2		KNR 2-31 0816/04	Rozzebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych		
			4,6*0,3*2,5*2	m3	6.90
			12*1,8*0,4	m3	8.64
			razem	m3	15.54
18.3		KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			12*3,14*(1,1*1,1-1,0*1,0)/4	m3	1.98
			4,6*0,3*2,5*2	m3	6.90
			12*1,8*0,4	m3	8.64
			razem	m3	17.52
	D-02.00.00		2. ROBOTY ZIEMNE		
19	D-02.01.01		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			zał. nr 1 176+625+1284+12	m3	2.097.00
			obwiednia ronda 850*4	m3	3.400.00
			razem	m3	5.497.00
19.1		KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II		
			zał. nr 1 176+625+1284+12	m3	2.097.00
			obwiednia ronda 850*4	m3	3.400.00
			razem	m3	5.497.00
19.2		KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II		
			zał. nr 1 176+625+1284+12	m3	2.097.00
			obwiednia ronda 850*4	m3	3.400.00
			razem	m3	5.497.00
20	D-02.03.01		Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategori I		

Tabela przedmiaru robót

Budowa ronda w miejscowości Owidz.

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			zał nr 1 102+191+123+116	m3	532.00
			obwiednia ronda 380*0,6	m3	228.00
			po rozbiórce przepustu 2*12*2	m3	48.00
			razem	m3	808.00
20.1		KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość		
			zał nr 1 102+191+123+116	m3	532.00
			obwiednia ronda 380*0,6	m3	228.00
			po rozbiórce przepustu 2*12*2	m3	48.00
			razem	m3	808.00
20.2		KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej		
			zał nr 1 102+191+123+116	m3	532.00
			obwiednia ronda 380*0,6	m3	228.00
			po rozbiórce przepustu 2*12*2	m3	48.00
			razem	m3	808.00
20.3		KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
			zał nr 1 102+191+123+116	m3	532.00
			obwiednia ronda 380*0,6	m3	228.00
			po rozbiórce przepustu 2*12*2	m3	48.00
			razem	m3	808.00
20.4		c.r.	Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek		
			zał nr 1 102+191+123+116	m3	532.00
			obwiednia ronda 380*0,6	m3	228.00
			po rozbiórce przepustu 2*12*2	m3	48.00
			razem	m3	808.00
21	D - 02.03.01c	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny polipropylenowej o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i szerz 50kN/m		
			zał. nr 5 2832	m2	2.832.00
			razem	m2	2.832.00
	D-04.00.00		3. PODBUDOWY		
22	D-04.01.01		Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez		
			zał. nr 4 64	m2	64.0
			razem	m2	64.0
22.1		KNNR 6 0101/03 (doplata 1,67x)	Koryta o głębokości 40cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
			zał. nr 4 64	m2	64.0
			razem	m2	64.0
22.2		KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II		
			zał. nr 4 64*0,5	m3	32.0
			razem	m3	32.0
22.3		KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II		

Tabela przedmiaru robót

Budowa ronda w miejscowości Owidz.

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			zał. nr 4 64*0,5	m3	32.0
			razem	m3	32.0
23	D-04.01.01	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI		
			zał. nr 4 569+434+80+21+12+3+360+2832	m2	4.311.00
			razem	m2	4.311.00
24	D-04.02.01	KNNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			zał. nr 4 569+434+80	m2	1.083.00
			razem	m2	1.083.00
25	D-04.05.01	KNNR 6 0111/02 (dopłata 1,33x)	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm		
			zał. nr 4 360	m2	360.00
			razem	m2	360.00
26	D-04.05.01	KNNR 6 0111/02 (dopłata 1,67x)	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 25cm		
			zał. nr 4 569+21+12+3+2832	m2	3.437.00
			razem	m2	3.437.00
27	D-04.04.02b	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
			zał. nr 4 569+434+80	m2	1.083.00
			razem	m2	1.083.00
28	D-04.04.02b	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
			zał. nr 4 64+2832	m2	2.896.00
			40+52+60+10	m2	162.00
			razem	m2	3.058.00
29	D-04.04.02b	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 24cm		
			21+12+3	m2	36.00
			razem	m2	36.00
30	D-04.04.02b	KNNR 6 0113/03 (dopłata 1,2x)	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm		
			zał. nr 4 198	m2	198.00
			razem	m2	198.00
31	D-04.07.01a		Podbudowa z AC 22 P grubości 7cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża		
			zał. nr 4 2832	m2	2.832.00
			razem	m2	2.832.00
31.1		KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
			zał. nr 4 2832	m2	2.832.00
			razem	m2	2.832.00

Tabela przedmiaru robót

Budowa ronda w miejscowości Owidz.

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31.2		KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
			zał. nr 4 2832	m2	2.832.00
			razem	m2	2.832.00
31.3		KNNR 6 0110/02 (dopłata 1,67x)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II o grubości po zagęszczeniu 7cm		
			zał. nr 4 2832	m2	2.832.00
			razem	m2	2.832.00
	D-05.00.00		5. NAWIERZCHNIE		
32	D-05.03.01	KNNR 6 0302/03	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			zał. nr 4 360	m2	360.00
			razem	m2	360.00
33	D-05.03.01	KNNR 6 0302/05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 7/9cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			zał. nr 4 80+3	m2	83.00
			razem	m2	83.00
34	D-05.03.05b		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W grubości 5cm wraz oczyszczeniem i skropieniem podłoża		
			zał. nr 4 2832	m2	2.832.00
			razem	m2	2.832.00
34.1		KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
			zał. nr 4 2832	m2	2.832.00
			razem	m2	2.832.00
34.2		KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
			zał. nr 4 2832	m2	2.832.00
			razem	m2	2.832.00
34.3		KNNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm		
			zał. nr 4 2832	m2	2.832.000
			razem	m2	2.832.000
34.4		KNNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm		
			zał. nr 4 2832	m2	2.832.000
			razem	m2	2.832.000
35	D-05.03.13a		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11 grubości 4cm wraz z transportem masy, oczyszczeniem i skropieniem podłoża		
			zał. nr 4 2832	m2	2.832.00
			razem	m2	2.832.00
35.1		KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
			zał. nr 4 2832	m2	2.832.00
			razem	m2	2.832.00

Tabela przedmiaru robót

Budowa ronda w miejscowości Owidz.

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35.2		KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem zał. nr 4 2832 razem	m2 m2	2.832.00 2.832.00
35.3		KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych SMA 11 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm zał. nr 4 2832 razem	m2 m2	2.832.00 2.832.00
	D-06.00.00		6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
36	D-06.01.01		Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na zał. nr 2 (16+30+30+32+36+27)/0,1 rondo+zieleń 254,5+115,9+145,4 razem	m2 m2 m2	1.710.00 515.80 2.225.80
36.1	D - 06.03.01	KNNR 6 1301/07	Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia zał. nr 2 (16+30+30+32+36+27)/0,1 rondo+zieleń 254,5+115,9+145,4 razem	m2 m2 m2	1.710.00 515.80 2.225.80
36.2	D - 06.01.01	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm zał. nr 2 (16+30+30+32+36+27)/0,1 rondo+zieleń 254,5+115,9+145,4 razem	m2 m2 m2	1.710.00 515.80 2.225.80
36.3	D - 06.01.01	KNNR 1 0507/02 (dopłata 5x)	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem zał. nr 2 (16+30+30+32+36+27)/0,1 rondo+zieleń 254,5+115,9+145,4 razem	m2 m2 m2	1.710.00 515.80 2.225.80
	D-07.00.00		7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
37	D-07.01.01	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie P10 14+6+6+6+6+10 P11 3,5+1,5+2+1,5+1,5+3 P14 (3+3+3+3+3+3+3)*0,375 P13 (4,5+5,25+4,5+4,5)*0,2625 P21a (11+9,9+27,6+30,5+16,5+3,2)*0,38 P4 (34,8+31,2+20+16,1)*0,24 P7b (59,9+29,4+39,6+39,2+29,4+38,7+39,3+26,9+59,9)*0,24 P7a (10+10+6+8)*0,12 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	48.00 13.00 9.00 4.92 37.51 24.50 86.95 4.08 227.96
38	D-07.02.01	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku średnia - folia 2 40 razem	szt szt	40.00 40.00
39	D-07.02.01	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		

Tabela przedmiaru robót

Budowa ronda w miejscowości Owidz.

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			7+6+7+6+2	szt	28.00
			razem	szt	28.00
40	D-07.06.01a	cr.	Ustawienie ogrodzeń z siatki metalowej na słupkach metalowych obsadzonych w fundamencie betonowym 25x25x80cm z betonu B20		
			144	m	144.00
			razem	m	144.00
41	D-07.02.01	cr.	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a folii odblaskowej II generacji.		
			4	szt.	4.00
			razem	szt.	4.00
	D-08.00.00		8. ELEMENTY ULIC		
42	D-08.01.01.01b	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej		
			zał. nr 4 26,2+4,1	m	30.30
			razem	m	30.30
43	D-08.01.02	KNNR 6 0403/05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej		
			zał. nr 4 218+115+57+224	m	614.00
			razem	m	614.00
44	D-08.02.02	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm		
			zał. nr 4 569	m2	569.00
			razem	m2	569.00
45	D-08.02.02	KNNR 6 0502/02	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej żółtej bez faz grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm		
			zał. nr 4 434	m2	434.00
			razem	m2	434.00
46	D-08.03.01	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			zał. nr 4 416+11	m	427.00
			razem	m	427.00
47	D-05.03.23	KNR 0-11r95 0325/01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm		
			zał. nr 4 64	m2	64.00
			razem	m2	64.00
	D-10.00.00		9. INNE ROBOTY		
48		KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych		
			5	szt	5.000
			razem	szt	5.000
49		KNNR 2 0107/02	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - fundament pod obelisk	m3	1.00

Kosztyorys ofertowy

Budowa ronda w miejscowości Owidz.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1. 1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0.41		
		1. 2. Usunięcie drzew				
2	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 10-15cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	33.00		
3	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt	33.00		
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60%	ha	0.10		
		1.2. Zdjęcie warstwy humusu				
5	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 20cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	810.00		
6	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 60cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	1.505.00		
		1.3. Roboty rozbiórkowe				
7	D-05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	90.00		
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	2.029.00		
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	2.029.00		
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 15 z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	330.00		
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	108.00		
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	121.00		
13	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych i kamiennych na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	128.00		
14	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	128.00		
15	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	10.00		
16	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	12.00		
17	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m	144.00		
18	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych średnicy 100cm wraz z robotami ziemnymi i wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez	m	12.00		
	D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE				
19	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	5.497.00		
20	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	808.00		
21	D - 02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny polipropylenowej o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i wszerz 50kN/m	m2	2.832.00		
	D-04.00.00	3. PODBUDOWY				
22	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	64.0		
23	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	4.311.00		
24	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu	m2	1.083.00		
25	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	360.00		
26	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 25cm	m2	3.437.00		

Kosztorys ofertowy

Budowa ronda w miejscowości Owidz.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
27	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	1.083.00		
28	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	3.058.00		
29	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 24cm	m2	36.00		
30	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	198.00		
31	D-04.07.01a	Podbudowa z AC 22 P grubości 7cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem	m2	2.832.00		
	D-05.00.00	5. NAWIERZCHNIE				
32	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	360.00		
33	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 7/9cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	83.00		
34	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W grubości 5cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	2.832.00		
35	D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11 grubości 4cm wraz z transportem masy, oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	2.832.00		
	D-06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
36	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	2.225.80		
	D-07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
37	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane	m2	227.96		
38	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku średnia - folia 2	szt	40.00		
39	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	28.00		
40	D-07.06.01a	Ustawienie ogrodzeń z siatki metalowej na słupkach metalowych obsadzonych w fundamencie betonowym 25x25x80cm z betonu B20	m	144.00		
41	D-07.02.01	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a folii odblaskowej II generacji.	szt.	4.00		
	D-08.00.00	8. ELEMENTY ULIC				
42	D-08.01.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	30.30		
43	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	614.00		
44	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	569.00		
45	D-08.02.02	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej żółtej bez faz grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	434.00		
46	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	427.00		
47	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	64.00		
	D-10.00.00	9. INNE ROBOTY				
48		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	5.000		
49		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - fundament pod obelisk	m3	1.00		
		Razem				
		Razem				
		Podatek VAT 23.00%				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Budowa ronda w miejscowości Owidz.

Nr	Opis
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-01.00.00
	1. 1. Roboty pomiarowe
	1. 2. Usunięcie drzew
	1.2. Zdjęcie warstwy humusu
	1.3. Roboty rozbiórkowe
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00
	3. PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00
	5. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	8. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
	9. INNE ROBOTY Nr ST: D-10.00.00