

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Wyceniony przedmiar robót

Obiekt                   Przebudowa drogi wewnętrznej - ulica Okrężna w miejscowości Rywałd.  
Budowa                woj. Pomorskie, pow. Starogard Gdański, gm. Starogard Gdański.  
Biuro kosztorysowe   Pracownia Projektowa ELBI, ul. 1-go Maja 12/20, 75-800 Koszalin

Poziom cen            ceny rynkowe, II kwartał 2014r. sekocenbud

Koszty zakupu

---

Sporządził   mgr inż. Adam Bińczyk

---

Koszalin 06.2014r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa drogi wewnętrznej - ulica Okrężna w miejscowości Rywałd.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>		
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym ul. Okrężna 388.71/1000 dz. nr 97 117.7/1000 dz. nr 89 79.4/1000 ul. Sosnowa 18.2/1000	km km km km	0,39 0,12 0,08 0,02
		razem	km	0,61
		<b>1.2. Usunięcie drzew</b>		
2	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 36-45cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wybrane przez Inwestora. 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
2.1		KNNR 1 0103/04 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
2.2		KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,77*6	mp	4,62
		razem	mp	4,62
2.3		KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,3*6	mp	1,80
		razem	mp	1,80
3	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
3.1		KNNR 1 0104/13 Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
3.2		KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,28*6	mp	1,68
		razem	mp	1,68
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 1.68	m3	1,68
		razem	m3	1,68
3.4		c.r. Koszt zakupu gruntu - piasek 1.68	m3	1,68
		razem	m3	1,68
4	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy powyżej 101cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
4.1		KNNR 1 0104/09 Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
4.2		KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km 1.18*4	mp	4,72
		razem	mp	4,72
4.3		KNNR 1 0214/03 Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 1.18*4	m3	4,72
		razem	m3	4,72
4.4		c.r. Koszt zakupu gruntu - piasek 1.18*4	m3	4,72
		razem	m3	4,72
5	D-01.02.01	KNNR 1 0102/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średnich od 31-60% powierzchni (50+70)*2/10000	ha	0,02
		razem	ha	0,02
		<b>1.3. Zdjęcie warstwy humusu</b>		
6	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę 4*(384-6)	m2	1.512,00
		razem	m2	1.512,00
6.1		KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 4*(384-6)	m2	1.512,00
		razem	m2	1.512,00

Przebudowa drogi wewnętrznej - ulica Okrężna w miejscowości Rywałd.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
6.2		<i>KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)</i> (Krotność= 3) <i>4*(384-6)</i>	<i>m2</i>	<i>1.512,00</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>1.512,00</i>
6.3		<i>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</i> <i>4*(384-6)*0.3</i>	<i>m3</i>	<i>453,60</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>453,60</i>
6.4		<i>KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych</i> <i>4*(384-6)*0.3</i>	<i>m3</i>	<i>453,60</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>453,60</i>
		<b>1.4. Roboty rozbiórkowe</b>		
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego wraz z oczyszczeniem i wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora <i>4*378</i> <i>20.2</i>	<i>m2</i> <i>m2</i>	<i>1.512,00</i> <i>20,20</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>1.532,20</i>
7.1		<i>KNR 2-31 0804/08 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm</i> <i>4*378</i> <i>20.2</i>	<i>m2</i> <i>m2</i>	<i>1.512,00</i> <i>20,20</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>1.532,20</i>
7.2		<i>KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i> <i>4*378*0.18</i> <i>20.2*0.18</i>	<i>m3</i> <i>m3</i>	<i>272,16</i> <i>3,64</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>275,80</i>
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora <i>28.2+79+33.4</i>	<i>m2</i>	<i>140,60</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>140,60</i>
8.1		<i>KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> <i>28.2+79+33.4</i>	<i>m2</i>	<i>140,60</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>140,60</i>
8.2		<i>KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i> <i>(28.2+79+33.4)*0.08</i>	<i>m3</i>	<i>11,25</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>11,25</i>
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę <i>16</i>	<i>m2</i>	<i>16,00</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>16,00</i>
9.1		<i>KNR 2-31 0801/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm</i> <i>16</i>	<i>m2</i>	<i>16,00</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>16,00</i>
9.2		<i>KNR 2-31 0801/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm</i> (Krotność= 3) <i>16</i>	<i>m2</i>	<i>16,00</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>16,00</i>
9.3		<i>KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i> <i>16*0.15</i>	<i>m3</i>	<i>2,40</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>2,40</i>
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę <i>160.5</i>	<i>m2</i>	<i>160,50</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>160,50</i>
10.1		<i>KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm</i> <i>160.5</i>	<i>m2</i>	<i>160,50</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>160,50</i>
10.2		<i>KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm</i> (Krotność= 12) <i>160.5</i>	<i>m2</i>	<i>160,50</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>160,50</i>

Przebudowa drogi wewnętrznej - ulica Okrężna w miejscowości Rywałd.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
10.3		KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 160.5*0.15	m3	24,08
			razem m3	24,08
11	D-01.02.04	KNR AT-03 0107/01 Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę 150+34+28+28+1.2	m	241,20
			razem m	241,20
12	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę 150+34+28+28+1.2	m	241,20
			razem m	241,20
12.1		KNNR 6 0806/08 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 150+34+28+28+1.2	m	241,20
			razem m	241,20
12.2		KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego (150+34+28+28+1.2)*0.3*0.08	m3	5,79
			razem m3	5,79
13	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych średnicy 40cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę 8	m	8,00
			razem m	8,00
13.1		KNR 2-31 0816/01 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 8	m	8,00
			razem m	8,00
13.2		KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 8*3.14*(0.45*0.45-0.4*0.4)/4	m3	0,27
			razem m3	0,27
14	D-01.02.04	KNR 2-31 0818/04 Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach wraz ze słupkami 100+33	m	133,00
			razem m	133,00
	D-02.00.00	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>		
15	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę 1208	m3	1.208,00
			razem m3	1.208,00
15.1		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 1208	m3	1.208,00
			razem m3	1.208,00
15.2		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 1208	m3	1.208,00
			razem m3	1.208,00
16	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	
16.1		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 1km 35	m3	35,00
			razem m3	35,00
16.2		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 35	m3	35,00
			razem m3	35,00
16.3		KNNR 1 0407/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 35	m3	35,00
			razem m3	35,00
16.4		c.r. Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek 35	m3	35,00
			razem m3	35,00
	D-04.00.00	<b>3. PODBUDOWY</b>		
17	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy, drogi boczne, zabruk, zatokę postojową oraz chodnik wzmocniony wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę jezdnia dz. nr 102 75.5 jezdnia dz. nr 89 177.6	m2	75,50
			m2	177,60

Przebudowa drogi wewnętrznej - ulica Okrężna w miejscowości Rywałd.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		jezdnia dz. nr 97 347.0	m2	347,00
		zjazdy 12.1+11.2+5.7+9.6+10.4+18.7+8.5+5.7+15.9+8.5+4.5+1.6+7.7+16.3+21.3+14.1+13+23.9	m2	208,70
		chodnik wzmocniony 91.4	m2	91,40
		zabruk 30.9	m2	30,90
		zatoka postojowa 36.1	m2	36,10
		razem	m2	967,20
17.1		KNNR 6 0101/03 Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy do gospodarstw oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (Krotność= 1,67)		
		jezdnia dz. nr 102 75.5	m2	75,50
		jezdnia dz. nr 89 177.6	m2	177,60
		jezdnia dz. nr 97 347.0	m2	347,00
		zjazdy 12.1+11.2+5.7+9.6+10.4+18.7+8.5+5.7+15.9+8.5+4.5+1.6+7.7+16.3+21.3+14.1+13+23.9	m2	208,70
		chodnik wzmocniony 91.4	m2	91,40
		zabruk 30.9	m2	30,90
		zatoka postojowa 36.1	m2	36,10
		razem	m2	967,20
17.2		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		
		jezdnia dz. nr 102 75.5*0.5	m3	37,75
		jezdnia dz. nr 89 177.6*0.5	m3	88,80
		jezdnia dz. nr 97 347.0*0.5	m3	173,50
		zjazdy (12.1+11.2+5.7+9.6+10.4+18.7+8.5+5.7+15.9+8.5+4.5+1.6+7.7+16.3+21.3+14.1+13+23.9)*0.5	m3	104,35
		chodnik wzmocniony 91.4*0.5	m3	45,70
		zabruk 30.9*0.5	m3	15,45
		zatoka postojowa 36.1*0.5	m3	18,05
		razem	m3	483,60
17.3		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		
		jezdnia dz. nr 102 75.5*0.5	m3	37,75
		jezdnia dz. nr 89 177.6*0.5	m3	88,80
		jezdnia dz. nr 97 347.0*0.5	m3	173,50
		zjazdy (12.1+11.2+5.7+9.6+10.4+18.7+8.5+5.7+15.9+8.5+4.5+1.6+7.7+16.3+21.3+14.1+13+23.9)*0.5	m3	104,35
		chodnik wzmocniony 91.4*0.5	m3	45,70
		zabruk 30.9*0.5	m3	15,45
		zatoka postojowa 36.1*0.5	m3	18,05
		razem	m3	483,60
18	D-04.01.01	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI		
		jezdni ul. Okrężna 1977.4	m2	1.977,40
		chodnik 60.3+1.3+5.5+26.4+64.1	m2	157,60
		razem	m2	2.135,00
19	D-04.04.00a/D-04.02.01	KNNR 6 0106/05 Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki		
		chodnik 60.3+1.3+5.5+26.4+64.1	m2	157,60
		razem	m2	157,60
20	D-04.05.01	KNNR 6 0111/02 Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 25cm (Krotność= 1,67)		
		jezdnia dz. nr 102 75.5	m2	75,50
		jezdnia dz. nr 89 177.6	m2	177,60
		jezdnia dz. nr 97 347.0	m2	347,00
		zjazdy 12.1+11.2+5.7+9.6+10.4+18.7+8.5+5.7+15.9+8.5+4.5+1.6+7.7+16.3+21.3+14.1+13+23.9	m2	208,70
		chodnik wzmocniony 91.4	m2	91,40
		zabruk 30.9	m2	30,90
		jezdni ul. Okrężna 1977.4	m2	1.977,40
		zatoka postojowa 36.1	m2	36,10
		razem	m2	2.944,60
21	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu grubości 20 cm z dylatacjami i pielęgnacją		
		jezdnia dz. nr 102 75.5	m2	75,50
		jezdnia dz. nr 89 177.6	m2	177,60
		jezdnia dz. nr 97 347.0	m2	347,00
		zjazdy 12.1+11.2+5.7+9.6+10.4+18.7+8.5+5.7+15.9+8.5+4.5+1.6+7.7+16.3+21.3+14.1+13+23.9	m2	208,70
		chodnik wzmocniony 91.4	m2	91,40
		zabruk 30.9	m2	30,90
		jezdni ul. Okrężna 1977.4	m2	1.977,40

Przebudowa drogi wewnętrznej - ulica Okrężna w miejscowości Rywałd.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		zatoka postojowa 36.1	m2	36,10
		razem	m2	2.944,60
21.1		KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm jezdnia dz. nr 102 75.5 jezdnia dz. nr 89 177.6 jezdnia dz. nr 97 347.0 zjazdy 12.1+11.2+5.7+9.6+10.4+18.7+8.5+5.7+15.9+8.5+4.5+1.6+7.7+16.3+21.3+14.1+13+23.9 chodnik wzmocniony 91.4 zabruk 30.9 jezdni ul. Okrężna 1977.4 zatoka postojowa 36.1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	75,50 177,60 347,00 208,70 91,40 30,90 1.977,40
		razem	m2	2.944,60
21.2		KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8) jezdnia dz. nr 102 75.5 jezdnia dz. nr 89 177.6 jezdnia dz. nr 97 347.0 zjazdy 12.1+11.2+5.7+9.6+10.4+18.7+8.5+5.7+15.9+8.5+4.5+1.6+7.7+16.3+21.3+14.1+13+23.9 chodnik wzmocniony 91.4 zabruk 30.9 jezdni ul. Okrężna 1977.4 zatoka postojowa 36.1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	75,50 177,60 347,00 208,70 91,40 30,90 1.977,40 36,10
		razem	m2	2.944,60
	D-05.00.00	<b>4. NAWIERZCHNIE</b>		
22	D-05.03.01	KNNR 6 0302/03 Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej zabruk 30.9	m2	30,90
		razem	m2	30,90
23	D-05.03.23	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej szarej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem jezdnia dz. nr 102 75.5 jezdnia dz. nr 89 177.6 jezdnia dz. nr 97 347.0 jezdni ul. Okrężna 1977.4	m2 m2 m2 m2	75,50 177,60 347,00 1.977,40
		razem	m2	2.577,50
24	D-05.03.23	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem zjazdy 12.1+11.2+5.7+9.6+10.4+18.7+8.5+5.7+15.9+8.5+4.5+1.6+7.7+16.3+21.3+14.1+13+23.9 zatoka postojowa 36.1	m2 m2	208,70 36,10
		razem	m2	244,80
25	D-05.03.23	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej żółtej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem chodnik wzmocniony 91.4	m2 m2	91,40 91,40
		razem	m2	91,40
	D-06.00.00	<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
26	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie ul. Okrężna 388.71*2*0.5 dz. nr 97 117.7*0.5*2 dz. nr 89 79.4*0.5*2 ul. Sosnowa 18.2*0.5*2	m2 m2 m2 m2	388,71 117,70 79,40 18,20
		razem	m2	604,01
26.1	D - 06.03.01	KNNR 6 1301/07 Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia ul. Okrężna 388.71*2*0.5 dz. nr 97 117.7*0.5*2 dz. nr 89 79.4*0.5*2 ul. Sosnowa 18.2*0.5*2	m2 m2 m2 m2	388,71 117,70 79,40 18,20
		razem	m2	604,01
26.2	D - 06.01.01	KNNR 1 0507/01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm ul. Okrężna 388.71*2*0.5 dz. nr 97 117.7*0.5*2 dz. nr 89 79.4*0.5*2 ul. Sosnowa 18.2*0.5*2	m2 m2 m2 m2	388,71 117,70 79,40 18,20
		razem	m2	604,01
26.3	D - 06.01.01	KNNR 1 0507/02 Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5) ul. Okrężna 388.71*2*0.5 dz. nr 97 117.7*0.5*2 dz. nr 89 79.4*0.5*2 ul. Sosnowa 18.2*0.5*2	m2 m2 m2 m2	388,71 117,70 79,40 18,20

Przebudowa drogi wewnętrznej - ulica Okrężna w miejscowości Rywałd.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	604,01
	D-07.00.00	<b>6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
27	D-07.01.01	KNR AT-04 0204/01 Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie 10+5.12	m2	15,12
		razem	m2	15,12
28	D-07.02.01	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku średnia - folia 2 nowe tarcze 4+4+2+3+3	szt	16,00
		razem	szt	16,00
29	D-07.02.01	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 16	szt	16,00
		razem	szt	16,00
		<b>7. ELEMENTY ULIC</b>		
30	D-08.01.01b	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej 10.1+26.5	m	36,60
		razem	m	36,60
31	D-08.01.01b	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej 31.1+11.5+387.9+21.3+360+50.9+39.4+39.6+11.2+8.5+5.7 8.2+12.8+11+9.5+13.8+8.3+7.1+13.2+6.5+5.9+10.8+117.9+110.1+17.2+11.2+7.1+10.7+15+8.4+6.5	m m	967,10 411,20
		razem	m	1.378,30
32	D-08.02.02	KNNR 6 0502/02 Chodniki z kostki brukowej betonowej żółtej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm chodnik 60.3+1.3+5.5+26.4+64.1	m2	157,60
		razem	m2	157,60
33	D-08.03.01	KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.2+3.5+7.9+8.3+34.1+8.2+4+2.4 27.5+27.5	m m	71,60 55,00
		razem	m	126,60
34	D-08.05.06a	KNR AT-03 0402/01 Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej 361.5+361.4+39.4+39.6+105.4	m	907,30
		razem	m	907,30
	D-10.00.00	<b>8. INNE ROBOTY</b>		
35	D-07.06.01b	Wykonanie ogrodzenia z siatki stalowej w ramach z kątownika na słupkach stalowych-całość na fundamencie betonowym z cokołem 0,2x0,3m 133	m	133,00
		razem	m	133,00
35.1		KNR 2-02 1801/02 Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m 133	m	133,00
		razem	m	133,00
35.2		KNR 2-02 1802/02 Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów 133	m	133,00
		razem	m	133,00
36	D-07.06.01b	cr. Ustawienie bramy wjazdowej dwuskrzydłowej stalowej szerokości 5.0m	szt	3,00
37		KNR 5-02 0201/05 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 110mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii I-III z wykopem i zasypaniem 7+6.5+13.4+79.5+83.1+16.9+24.3+5.3+97.8+42.5+14.2+2.9	m	393,4
		razem	m	393,4

Przebudowa drogi wewnętrznej - ulica Okrężna w miejscowości Rywałd.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>D-01.00.00</b>	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,61		
		<b>1.2. Usunięcie drzew</b>				
2	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 36-45cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wybrane przez Inwestora.	szt	6,00		
3	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt	6,00		
4	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy powyżej 101cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt	4,00		
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średnich od 31-60% powierzchni	ha	0,02		
		<b>1.3. Zdjęcie warstwy humusu</b>				
6	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	1.512,00		
		<b>1.4. Roboty rozbiórkowe</b>				
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego wraz z oczyszczeniem i wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	1.532,20		
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	140,60		
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	16,00		
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	160,50		
11	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	241,20		
12	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	241,20		
13	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych średnicy 40cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	8,00		
14	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach wraz ze słupkami	m	133,00		
	<b>D-02.00.00</b>	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
15	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	1.208,00		
16	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategori I	m3			
	<b>D-04.00.00</b>	<b>3. POBUDOWY</b>				
17	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy, drogi boczne, zabruk, zatokę postojową oraz chodnik wzmocniony wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	967,20		
18	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	2.135,00		
19	D-04.04.00a/ D-04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki	m2	157,60		
20	D-04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 25cm (Krotność= 1,67)	m2	2.944,60		
21	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu grubości 20 cm z dylatacjami i pielęgnacją	m2	2.944,60		
	<b>D-05.00.00</b>	<b>4. NAWIERZCHNIE</b>				
22	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30,90		
23	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2.577,50		
24	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	244,80		
25	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej żółtej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	91,40		
	<b>D-06.00.00</b>	<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
26	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	604,01		
	<b>D-07.00.00</b>	<b>6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
27	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	15,12		
28	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku średnia - folia 2 nowe tarcze	szt	16,00		
29	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	16,00		
		<b>7. ELEMENTY ULIC</b>				
30	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	36,60		
31	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.378,30		



Przebudowa drogi wewnętrznej - ulica Okrężna w miejscowości Rywałd.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
32	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej żółtej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	157,60		
33	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	126,60		
34	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej	m	907,30		
	<b>D-10.00.00</b>	<b>8. INNE ROBOTY</b>				
35	D-07.06.01b	Wykonanie ogrodzenia z siatki stalowej w ramach z kątownika na słupkach stalowych-całość na fundamencie betonowym z cokołem 0,2x0,3m	m	133,00		
36	D-07.06.01b	Ustawienie bramy wjazdowej dwuskrzydłowej stalowej szerokości 5.0m	szt	3,00		
37		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 110mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii I-III z wykopem i zasypaniem	m	393,4		