

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys ofertowy (wyceniony przedmiar robót)**

Etap II - od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej

Obiekt                      Przebudowa ul. Sempołowskiej od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej  
Kod CPV                    45100000-8, 45230000-8  
Budowa                    Sławno  
Inwestor                   Gmina Miejska Sławno  
Biuro kosztorysowe      Pracownia Projektowa ELBI

Poziom cen                Secocenbud II kwartał 2008r. i ceny rynkowe

---

Sporządził    mgr inż. Łukasz Rydzik

---

Koszalin sierpień 2008r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa ul. Sempołowskiej od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>					
1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,49312+0,05470	km	0,55
			razem	km	0,55
1.1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,49312+0,05470	km	0,55
			razem	km	0,55
<b>1.2. Wycinka krzewów</b>					
2		D-01.02.01	Wycinka krzaków wraz ze spalaniem 50/10000	ha	0,01
			razem	ha	0,01
2.1	KNNR 1 0102/05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni 50/10000	ha	0,01
			razem	ha	0,01
<b>1.3. Wycinka drzew</b>					
3		D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
3.1	KNNR 1 0101/07		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm 2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
3.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km 2*0,88	mp	1,76
			razem	mp	1,76
3.3	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 2*2,62	mp	5,24
			razem	mp	5,24
3.4	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłuźyc na odległość 2km 2*0,77	mp	1,54
			razem	mp	1,54
4		D-01.02.01	Karczowanie drzew o śr. 76-100 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 13	szt	13,00
			razem	szt	13,00
4.1	KNNR 1 0101/07		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100cm - analogia 13	szt	13,00
			razem	szt	13,00
4.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km 13*1,02	mp	13,26
			razem	mp	13,26
4.3	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 13*2,96	mp	38,48
			razem	mp	38,48
4.4	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłuźyc na odległość 2km 13*1,29	mp	16,77
			razem	mp	16,77
5		D-01.02.01	Karczowanie drzew o śr. 101-130 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	7,00
5.1	KNNR 1 0101/07		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 101-130cm - analogia 7	szt	7,00
			razem	szt	7,00

Przebudowa ul. Sempołowskiej od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km  7*1,18	mp	8,26
				razem	mp
5.3	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km  7*3,23	mp	22,61
				razem	mp
5.4	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km  7*2,37	mp	16,59
				razem	mp
6		D-09.01.01	Przesadzenie drzewek ozdobnych 14	szt	14,00
				razem	szt
6.1	KNR 2-21 0105/03		Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,3m w celu przesadzenia 14	szt	14,00
				razem	szt
			<b>1.3. Rozbiórki</b>		
7		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych pełnych 3x1,5m - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku 1290	m2	1.290,00
				razem	m2
7.1	KNR 2-01 0129/10		Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2-analogia 1290	m2	1.290,00
				razem	m2
7.2	KNR 4-04 1103/04		Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 1290*0,15	m3	193,50
				razem	m3
8		D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (analogia) z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania do przełożenia 7,5	m2	7,50
				razem	m2
8.1	KNNR 6 0803/08		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (analogia) z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania do przełożenia 7,5	m2	7,50
				razem	m2
9		D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt sześciokątnych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku 29,7	m2	29,70
				razem	m2
9.1	KNNR 6 0803/02		Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt sześciokątnych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 29,7	m2	29,70
				razem	m2
9.2	KNR 4-04 1103/04		Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 29,7*0,15	m3	4,46
				razem	m3
10		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku 1012,1	m2	1.012,10
				razem	m2
10.1	KNNR 6 0805/07		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 1012,1	m2	1.012,10
				razem	m2

Przebudowa ul. Sempołowskiej od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
10.2	KNR 4-04 1103/04		Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 1012,1*0,07	m3	70,85
			razem	m3	70,85
11		D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 1055,2+34,5	m	1.089,70
			razem	m	1.089,70
11.1	KNNR 6 0806/02		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1055,2+34,5	m	1.089,70
			razem	m	1.089,70
11.2	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu (1055,2+34,5)*0,15*0,3	m3	49,04
			razem	m3	49,04
12		D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora (1055,2+34,5)*0,0575	m3	62,66
			razem	m3	62,66
12.1	cr		Rozebranie ław betonowych pod krawężniki (1055,2+34,5)*0,0575	m3	62,66
			razem	m3	62,66
13		D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 933	m	933,00
			razem	m	933,00
13.1	KNNR 6 0806/08		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej 933	m	933,00
			razem	m	933,00
13.2	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu 933*0,08*0,3	m3	22,39
			razem	m3	22,39
14		D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca wraz z wywozem pozyskanego materiału w miejsce wskazane przez Inwestora 1908,5	m2	1.908,50
			razem	m2	1.908,50
14.1	KNNR 6 0802/08		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm 1908,5	m2	1.908,50
			razem	m2	1.908,50
14.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 1908,5*0,15	m3	286,28
			razem	m3	286,28
15		D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni asfaltowej gr. 5cm z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 166+1908,5	m2	2.074,50
			razem	m2	2.074,50
15.1	KNNR 6 0801/08		Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 5cm - analogia 166+1908,5	m2	2.074,50
			razem	m2	2.074,50
15.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego (166+1908,5)*0,05	m3	103,73
			razem	m3	103,73
16		D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 5cm wraz z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez Inwestora 65	m2	65,00
			razem	m2	65,00

Przebudowa ul. Sempołowskiej od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16.1	KNR AT-03 0102/02		Roboty remontowe z wywozem materialu z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm- analogia do 5cm w miejscu połączenia istn. nawierzchni bitumicznej z projektowaną przy dr. wojewódzkiej 65	m2	65,00
			razem	m2	65,00
16.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 65*0,05	m3	3,25
			razem	m3	3,25
17		D.03.01.01	Rozebranie istniejącego przepustu	m	12,00
17.1	KNKRB 6 0604/05		Rozebranie przepustów z rur betonowych śr.40cm. 12	m	12,00
			razem	m	12,00
			<b>1.4. Zdjęcie warstwy humusu</b>		
18		D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grub. 20cm, z wywozem nadmiaru na odkład 1610*0,2	m3	322,00
			razem	m3	322,00
18.1	KNNR 1 0202/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1610*0,2	m3	322,00
			razem	m3	322,00
			<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>		
			<b>2.1. Wykonanie wykopów</b>		
19		D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku w miejsce wskazane przez Inwestora 789	m3	789,00
			razem	m3	789,00
19.1	KNNR 1 0202/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 789	m3	789,00
			razem	m3	789,00
			<b>2.2. Wykonanie nasypów</b>		
20		D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem i pozyskaniem i transportem gruntu 133*1,08	m3	143,64
			razem	m3	143,64
20.1	KNNR 1 0206/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km objętość wg dokumentacji zwiększona o współczynnik spulchnienia 133*1,08	m3	143,64
			razem	m3	143,64
20.2	KNR 2-01 0313/01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-II objętość wg dokumentacji zwiększona o współczynnik spulchnienia 133*1,08	m3	143,64
			razem	m3	143,64
20.3	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III objętość wg dokumentacji zwiększona o współczynnik spulchnienia 133*1,08	m3	143,64
			razem	m3	143,64
20.4	kalkulacja indywidualn a		Zakup gruntu na nasyp objętość wg dokumentacji zwiększona o współczynnik spulchnienia 133*1,08	m3	143,64
			razem	m3	143,64
			<b>3. WYKONANIE PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI</b>		
21		D.03.01.01	Wykonanie podsypki w wykopie pod realizowany przepust 3,42	m3	3,42

Przebudowa ul. Sempołowskiej od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	3,42
21.1	KNNR 6 0605/01		Wykonanie podsypki w wykopie pod realizowany przepust (analogia) 0,3*19*0,6	m3	3,42
			razem	m3	3,42
22		D.03.01.01	Wykonanie przepustów z rur poliuretanowych Pecor OPTIMA o śr.60cm. 19	m	19,00
			razem	m	19,00
22.1	KNNRB 6 0602/05		Wykonanie przepustów z rur poliuretanowych Pecor OPTIMA o śr.60cm. 19	m	19,00
			razem	m	19,00
22.2	KNNR 1w 0317/01		Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem do 3m i zagęszczeniem (analogia) (2,58-0,38)*19	m3	41,80
			razem	m3	41,80
			<b>4. PODBUDOWY JEZDNI I PŁYTOWYCH PROGÓW ZWALNIAJĄCYCH</b>		
23		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI jezdni asfaltowa 3593,2 próg zwalniający 130,8	m2 m2	3.593,20 130,80
			razem	m2	3.724,00
23.1	KNNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI jezdni asfaltowa 3593,2 próg zwalniający 130,8	m2 m2	3.593,20 130,80
			razem	m2	3.724,00
24		D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 20cm wraz z zagęszczeniem pod jezdnie i progi zwalniające jezdni asfaltowa 3593,2 próg zwalniający 130,8	m2 m2	3.593,20 130,80
			razem	m2	3.724,00
24.1	KNNR 6 0106/06		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm-jezdnie, progi zwalniające jezdni asfaltowa 3593,2 próg zwalniający 130,8	m2 m2	3.593,20 130,80
			razem	m2	3.724,00
25		D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, gr. 20cm wraz z zagęszczeniem pod jezdniami jezdni asfaltowa 3593,2	m2	3.593,20
			razem	m2	3.593,20
25.1	KNNR 6 0113/02		Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm-jezdnie jezdni asfaltowa 3593,2	m2	3.593,20
			razem	m2	3.593,20
26		D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, gr. 30cm wraz z zagęszczeniem progami zwalniającymi próg zwalniający 130,8	m2	130,80
			razem	m2	130,80
26.1	KNNR 6 0113/03		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm - analogia próg zwalniający 130,8	m2	130,80
			razem	m2	130,80
27		D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego 0-16 mm gr. 7cm 3593,2	m2	3.593,20
			razem	m2	3.593,20
27.1	KNNR 6 1005/04		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej 3593,2	m2	3.593,20
			razem	m2	3.593,20
27.2	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową wolnorozpadową 3593,2	m2	3.593,20
			razem	m2	3.593,20

Przebudowa ul. Sempołowskiej od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27.3	KNNR 6 0110/02		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (standard II) o grubości po zagęszczeniu 7cm-analogia 3593,2	m2	3.593,20
				razem	m2
<b>5. NAWIERZCHNIE JEZDNI I PŁYTOWYCH PROGÓW ZWALNIAJĄCYCH</b>					
28		D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0-12,8mm gr. 5cm - jezdnia 3593,2	m2	3.593,20
				razem	m2
28.1	KNNR 6 1005/06		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu 3593,2	m2	3.593,20
				razem	m2
28.2	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni emulsja szybkozspadowa 3593,2	m2	3.593,20
				razem	m2
28.3	KNNR 6 0309.2/03		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard III - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm 3593,2	m2	3.593,20
				razem	m2
29		D-05.03.26a	Ułożenie warstwy geosiatki z włókien szklanych o wytrzm. na rozciąganie w poprzek i wzdłuż min. 100 kN/ m na połączeniu proj. nawierzchni bitumicznej z istniejącą 65	m2	65,00
				razem	m2
29.1	KNR AT-04 0104/01		Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin o szerokości 5m - analogia 65	m2	65,00
				razem	m2
30		D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - progi zwalniające 130,8	m2	130,80
				razem	m2
30.1	KNR 0-11 0317/02		Nawierzchnie z kostki betonowej -kolorowa - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-progi zwalniające 130,8	m2	130,80
				razem	m2
<b>6. ZJAZDY</b>					
31		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 159,9	m2	159,90
				razem	m2
31.1	KNNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 159,9	m2	159,90
				razem	m2
32		D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod zjazdy 159,90	m2	159,90
				razem	m2
32.1	KNNR 6 0106/06		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm-zjazdy 159,90	m2	159,90
				razem	m2
33		D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod zjazdami 159,90	m2	159,90
				razem	m2
33.1	KNNR 6 0113/06		Podbudowy z kruszyw łamanych grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-zjazdy 159,90	m2	159,90
				razem	m2
34		D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm 159,90	m2	159,90

Przebudowa ul. Sempołowskiej od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	159,90
34.1	KNR 0-11 0317/02		Nawierzchnie z kostki betonowej -kolorowa - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-zjazdy 159,90	m2	159,90
			razem	m2	159,90
			<b>7. CHODNIKI</b>		
35		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 1149	m2	1.149,00
			razem	m2	1.149,00
35.1	KNNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 1149	m2	1.149,00
			razem	m2	1.149,00
36		D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 10cm wraz z zagęszczeniem pod chodniki 1149	m2	1.149,00
			razem	m2	1.149,00
36.1	KNNR 6 0106/05		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki 1149	m2	1.149,00
			razem	m2	1.149,00
37		D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm 1149	m2	1.149,00
			razem	m2	1.149,00
37.1	KNR 0-11 0322/04		Chodniki z kostki betonowej brukowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1149	m2	1.149,00
			razem	m2	1.149,00
			<b>8. ELEMENTY ULIC</b>		
38		D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15 1002,85	m	1.002,85
			razem	m	1.002,85
38.1	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1002,85	m	1.002,85
			razem	m	1.002,85
39		D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15 206,30	m	206,30
			razem	m	206,30
39.1	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej-analogia 206,30	m	206,30
			razem	m	206,30
40		D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cem.-piaskowej 757,51	m	757,51
			razem	m	757,51
40.1	KNNR 6 0404/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 757,51	m	757,51
			razem	m	757,51
41		D- 08.05.01	Wykonanie ścieków ulicznych z kostki betonowej brukowej gr. 8cm na ławie bet. B-15 493,12*2	m	986,24
			razem	m	986,24
41.1	KNNR 6 0607/02	D- 08.05.01	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z dwóch rzędów kostki betonowej brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia) 493,12*2	m	986,24
			razem	m	986,24
41.2	KNR 2-31 0402/03	D- 08.01.01	Ława betonowa zwykła pod ściek z kostki betonowej		



Przebudowa ul. Sempołowskiej od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			493,12*2*0.18*0.25	m3	44,38
			razem	m3	44,38
<b>9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
42		D-06.01.01	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców 150+130+1349	m2	1.629,00
			razem	m2	1.629,00
42.1	KNNR 1 0507/01		Humusowanie skarp, poboczy i zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - analogia 150+130+1349	m2	1.629,00
			razem	m2	1.629,00
42.2	KNNR 1 0507/02		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp, poboczy, zieleńców z obsianiem - analogia Krotność = 5 150+130+1349	m2	1.629,00
			razem	m2	1.629,00
<b>10. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
43		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe 42	szt	42,00
			razem	szt	42,00
43.1	KNNR 6 0702/05		Pionowe znaki zakazu o powierzchni ponad 0,3m2 - B-33 B-33 3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
43.2	KNNR 6 0702/05		Pionowe znaki ostrzegawcze o powierzchni ponad 0,3m2 - A-7 A-7 5	szt	5,00
			razem	szt	5,00
43.3	KNNR 6 0702/05		Pionowe znaki ostrzegawcze o powierzchni ponad 0,3m2 - A-16, A-2, A-11a, A-1 A-16 3 A-2 1 A-1 1 A-11a 3	szt szt szt	3,00 1,00 1,00
			razem	szt	3,00
43.4	KNNR 6 0702/05		Pionowe znaki informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 - D-6, D-2, D-1 D-2 2 D-1 3 D-6 16	szt szt szt	2,00 3,00 16,00
			razem	szt	21,00
43.5	KNNR 6 0702/04		Pionowe znaki - tabliczki o powierzchni do 0,3m2 T-21 3 T-6a 2	szt szt	3,00 2,00
			razem	szt	5,00
43.6	KNNR 6 0702/01		Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 24	szt	24,00
			razem	szt	24,00
44		D-07.01.01	Oznakowanie poziome 48	m2	48,00
			razem	m2	48,00
44.1	cr		oznakowanie poziome przejść dla pieszych 48	m2	48,00
			razem	m2	48,00
45		D-07.06.02	Barierki łańcuchowe zabezpieczające ruch pieszy-ozdobne - słupki typu Latarnia Morska 57	m	57,00
			razem	m	57,00
45.1	c.r.		Ustawienie ozdobnych barierek łańcuchowych - słupki typu Latarnia Morska 7+6+3+9+2,5+9,5+13,5+6	m	57
			razem	m	57
<b>11. ROBOTY INNE</b>					

Przebudowa ul. Sempołowskiej od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 5-02 0201/05		Ułożenie rur ochronnych typu jak "Arot" o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - z wykopem i zasypaniem - kable telekomunikacyjne na kablach telekomunikacyjnych 40	m	40,00
				razem	m
47	KNR 2-31 1406/03	D-03.02.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych  16	szt	16,00
				razem	szt
48	KNR 2-31 1406/04	D-03.02.01	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych  11	szt	11,00
				razem	szt
49	KNR 2-31 1406/05	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  6	szt	6,00
				razem	szt
50	KNR 2-31 1406/05	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą pokrywy na typ drogowy na zjazdach  1	szt	1,00
				razem	szt

Przebudowa ul. Sempołowskiej od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01	km	0,55		
<b>1.2. Wycinka krzewów</b>					
2	Wycinka krzaków wraz ze spalaniem Nr ST: D-01.02.01	ha	0,01		
<b>1.3. Wycinka drzew</b>					
3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.01	szt	2,00		
4	Karczowanie drzew o śr. 76-100 cm i pni z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.01	szt	13,00		
5	Karczowanie drzew o śr. 101-130 cm i pni z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.01	szt	7,00		
6	Przesadzenie drzewek ozdobnych Nr ST: D-09.01.01	szt	14,00		
<b>1.3. Rozbiórki</b>					
7	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych pełnych 3x1,5m - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku Nr ST: D-01.02.04	m2	1.290,00		
8	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (analogia) z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania Nr ST: D-01.02.04	m2	7,50		
9	Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt sześciokątnych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku Nr ST: D-01.02.04	m2	29,70		
10	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku Nr ST: D-01.02.04	m2	1.012,10		
11	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m	1.089,70		
12	Rozebranie ław betonowych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m3	62,66		
13	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m	933,00		
14	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca wraz z wywozem pozyskanego materiału w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m2	1.908,50		
15	Rozebranie mechaniczne nawierzchni asfaltowej gr. 5cm z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m2	2.074,50		
16	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 5cm wraz z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-05.03.11	m2	65,00		
17	Rozebranie istniejącego przepustu Nr ST: D.03.01.01	m	12,00		
<b>1.4. Zdjęcie warstwy humusu</b>					
18	Usunięcie warstwy humusu grub. 20cm, z wywozem nadmiaru na odkład Nr ST: D-01.02.02	m3	322,00		
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>2.1. Wykonanie wykopów</b>					
19	Wykonanie wykopów z transportem urobku w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-02.01.01	m3	789,00		
<b>2.2. Wykonanie nasypów</b>					
20	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem i pozyskaniem i transportem gruntu Nr ST: D-02.03.01	m3	143,64		
<b>3. WYKONANIE PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI</b>					
21	Wykonanie podsypki w wykopie pod realizowany przepust Nr ST: D.03.01.01	m3	3,42		

Przebudowa ul. Sempołowskiej od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
22	Wykonanie przepustów z rur poliuretanowych Pecor OPTIMA o śr.60cm. Nr ST: D-03.01.01	m	19,00		
	<b>4. PODBUDOWY JEZDNI I PŁYTOWYCH PROGÓW ZWALNIAJĄCYCH</b>				
23	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	3.724,00		
24	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 20cm wraz z zagęszczeniem pod jezdnie i progi zwalniające Nr ST: D-04.02.01	m2	3.724,00		
25	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, gr. 20cm wraz z zagęszczeniem pod jezdniami Nr ST: D-04.04.02	m2	3.593,20		
26	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, gr. 30cm wraz z zagęszczeniem progami zwalniającymi Nr ST: D-04.04.02	m2	130,80		
27	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego 0-16 mm gr. 7cm Nr ST: D-04.07.01	m2	3.593,20		
	<b>5. NAWIERZCHNIE JEZDNI I PŁYTOWYCH PROGÓW ZWALNIAJĄCYCH</b>				
28	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0-12,8mm gr. 5cm - jezdnia Nr ST: D-05.03.05	m2	3.593,20		
29	Ułożenie warstwy geosiatki z włókien szklanych o wytrzm. na rozciąganie w poprzek i wzdłuż min. 100 kN/ m na połączeniu proj. nawierzchni bitumicznej z istniejącą Nr ST: D-05.03.26a	m2	65,00		
30	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - progi zwalniające Nr ST: D-05.03.23	m2	130,80		
	<b>6. ZJAZDY</b>				
31	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	159,90		
32	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod zjazdy Nr ST: D-04.02.01	m2	159,90		
33	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod zjazdami Nr ST: D-04.04.02	m2	159,90		
34	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm Nr ST: D-05.03.23	m2	159,90		
	<b>7. CHODNIKI</b>				
35	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	1.149,00		
36	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 10cm wraz z zagęszczeniem pod chodniki Nr ST: D-04.02.01	m2	1.149,00		
37	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm Nr ST: D-05.03.23	m2	1.149,00		
	<b>8. ELEMENTY ULIC</b>				
38	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15 Nr ST: D-08.01.01	m	1.002,85		
39	Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15 Nr ST: D-08.01.01	m	206,30		
40	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cem.-piaskowej Nr ST: D-08.03.01	m	757,51		
41	Wykonanie ścieków ulicznych z kostki betonowej brukowej gr. 8cm na ławie bet. B-15 Nr ST: D- 08.05.01	m	986,24		
	<b>9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
42	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców Nr ST: D-06.01.01	m2	1.629,00		
	<b>10. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
43	Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01	szt	42,00		

Przebudowa ul. Sempołowskiej od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
44	Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01	m2	48,00		
45	Barierki łańcuchowe zabezpieczające ruch pieszy-ozdobne - słupki typu Latarnia Morska Nr ST: D-07.06.02	m	57,00		
<b>11. ROBOTY INNE</b>					
46	Ułożenie rur ochronnych typu jak "Arot" o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - z wykopem i zasypaniem - kable telekomunikacyjne	m	40,00		
47	Regulacja pionowa wążów kanałowych Nr ST: D-03.02.01	szt	16,00		
48	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Nr ST: D-03.02.01	szt	11,00		
49	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych Nr ST: D-03.02.01	szt	6,00		
50	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą pokrywy na typ drogowy na zjazdach Nr ST: D-03.02.01	szt	1,00		
		Razem			
		Podatek VAT			
		<b>Ogółem kosztorys</b>			

Przebudowa ul. Sempołowskiej od ul. I Pułku Ułanów do ul. Morskiej

Nr	Opis robót	Wartość
1.	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	
1.1.	Roboty pomiarowe	
1.2.	Wycinka krzewów	
1.3.	Wycinka drzew	
1.3.	Rozbiórki	
1.4.	Zdjęcie warstwy humusu	
2.	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	
2.1.	Wykonanie wykopów	
2.2.	Wykonanie nasypów	
3.	<b>WYKONANIE PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI</b>	
4.	<b>PODBUDOWY JEZDNI I PŁYTOWYCH PROGÓW ZWALNIAJĄCYCH</b>	
5.	<b>NAWIERZCHNIE JEZDNI I PŁYTOWYCH PROGÓW ZWALNIAJĄCYCH</b>	
6.	<b>ZJAZDY</b>	
7.	<b>CHODNIKI</b>	
8.	<b>ELEMENTY ULIC</b>	
9.	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	
10.	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	
11.	<b>ROBOTY INNE</b>	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	