
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Wyceniony przedmiar robót

Etap I - od Cmentarza do ul. Pułku Ułanów

Obiekt Przebudowa ul. Sempołowskiej
Kod CPV 45100000-8, 45230000-8
Budowa Sławno
Inwestor Gmina Miejska Sławno
Biuro kosztorysowe Pracownia Projektowa ELBI

Poziom cen Secocenbud III kwartał 2008r. i ceny rynkowe

Sporządził mgr inż. Łukasz Rydzik

Koszalin październik 2008r.

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

Przebudowa ul. Sempołowskiej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych ul. Sempołowska 0,39178+0,01286 chodnik przy ul. Witosa 0,08992	km km razem km	0,40 0,09 0,49
1.1		<i>KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym ul. Sempołowska 0,39178+0,01286 chodnik przy ul. Witosa 0,08992</i>	km km razem km	0,40 0,09 0,49
1.2. Wycinka krzewów i drzew				
2	D-01.02.01	Wycinka krzaków wraz ze spalaniem 0,01	ha razem ha	0,01 0,01
2.1		<i>KNNR 1 0102/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średnich od 31-60% powierzchni ((21,6*1,5)+(19*1)+(24,5*1,5))/10000</i>	ha razem ha	0,01 0,01
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi 4	szt razem szt	4,00 4,00
3.1		<i>KNNR 1 0101/01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm 4</i>	szt razem szt	4,00 4,00
3.2		<i>KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłuźyc na odległość 2km 4*0,07</i>	mp razem mp	0,28 0,28
3.3		<i>KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km 4*0,05</i>	mp razem mp	0,20 0,20
3.4		<i>KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km 4*0,06</i>	mp razem mp	0,24 0,24
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi 3	szt razem szt	3,00 3,00
4.1		<i>KNNR 1 0101/02 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm 3</i>	szt razem szt	3,00 3,00
4.2		<i>KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłuźyc na odległość 2km 3*0,20</i>	mp razem mp	0,60 0,60
4.3		<i>KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km 3*0,07</i>	mp razem mp	0,21 0,21
4.4		<i>KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km 3*0,17</i>	mp razem mp	0,51 0,51
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi 3	szt razem szt	3,00 3,00
5.1		<i>KNNR 1 0101/03 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm 3</i>	szt razem szt	3,00 3,00
5.2		<i>KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłuźyc na odległość 2km 3*0,24</i>	mp razem mp	0,72 0,72
5.3		<i>KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km 3*0,17</i>	mp razem mp	0,51 0,51
5.4		<i>KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km 3*0,42</i>	mp razem mp	1,26 1,26
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi		

Przebudowa ul. Sempołowskiej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		18	szt	18,00
			razem	szt 18,00
6.1		<i>KNNR 1 0101/04 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm</i> 18	szt	18,00
			razem	szt 18,00
6.2		<i>KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłuźyc na odległość 2km</i> 18*0.30	mp	5,40
			razem	mp 5,40
6.3		<i>KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km</i> 18*0.28	mp	5,04
			razem	mp 5,04
6.4		<i>KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km</i> 18*0.77	mp	13,86
			razem	mp 13,86
7	D-01.02.01	Karczowanie drzew o śr. 46-55 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi 6	szt	6,00
			razem	szt 6,00
7.1		<i>KNNR 1 0101/05 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm</i> 6	szt	6,00
			razem	szt 6,00
7.2		<i>KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłuźyc na odległość 2km</i> 6*0.42	mp	2,52
			razem	mp 2,52
7.3		<i>KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km</i> 6*0.45	mp	2,70
			razem	mp 2,70
7.4		<i>KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km</i> 6*1.35	mp	8,10
			razem	mp 8,10
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi 11	szt	11,00
			razem	szt 11,00
8.1		<i>KNNR 1 0101/06 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm</i> 11	szt	11,00
			razem	szt 11,00
8.2		<i>KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłuźyc na odległość 2km</i> 11*0.58	mp	6,38
			razem	mp 6,38
8.3		<i>KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km</i> 11*0.65	mp	7,15
			razem	mp 7,15
8.4		<i>KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km</i> 11*1.95	mp	21,45
			razem	mp 21,45
9	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 3	szt	3,00
			razem	szt 3,00
9.1		<i>KNNR 1 0101/07 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm</i> 3	szt	3,00
			razem	szt 3,00
9.2		<i>KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km</i> 3*0.88	mp	2,64
			razem	mp 2,64
9.3		<i>KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km</i> 3*2.62	mp	7,86
			razem	mp 7,86
9.4		<i>KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłuźyc na odległość 2km</i> 3*0.77	mp	2,31
			razem	mp 2,31
10	D-01.02.01	Karczowanie drzew o śr. 76-100 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 4	szt	4,00
			razem	szt 4,00
10.1		<i>KNNR 1 0101/07 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100cm - analogia</i> 4	szt	4,00

Przebudowa ul. Sempołowskiej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
			razem	szt	4,00
10.2		<i>KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km 4*1,02</i>		mp	4,08
			razem	mp	4,08
10.3		<i>KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km 4*2,96</i>		mp	11,84
			razem	mp	11,84
10.4		<i>KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłuźyc na odległość 2km 4*1,29</i>		mp	5,16
			razem	mp	5,16
		1.3. Rozbiórki			
11	D-01.02.04	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 1665,12		m2	1.665,12
			razem	m2	1.665,12
11.1		<i>KNR 2-01 0129/07 Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 1665,12</i>		m2	1.665,12
			razem	m2	1.665,12
11.2		<i>KNR 4-04 1103/04 Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 1665,12*0,12</i>		m3	199,81
			razem	m3	199,81
12	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (analogia) z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania 1		m2	1,00
			razem	m2	1,00
12.1		<i>KNNR 6 0803/08 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (analogia) z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania do przełożenia 1</i>		m2	1,00
			razem	m2	1,00
13	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 48,85		m2	48,85
			razem	m2	48,85
13.1		<i>KNNR 6 0803/02 Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt sześciokątnych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 48,85</i>		m2	48,85
			razem	m2	48,85
13.2		<i>KNR 4-04 1103/04 Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 48,85*0,15</i>		m3	7,33
			razem	m3	7,33
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku 50,8		m2	50,80
			razem	m2	50,80
14.1		<i>KNNR 6 0805/08 Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 50,8</i>		m2	50,80
			razem	m2	50,80
14.2		<i>KNR 4-04 1103/04 Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 50,8*0,05</i>		m3	2,54
			razem	m3	2,54
15	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 732		m2	732,00
			razem	m2	732,00
15.1		<i>KNNR 6 0805/07 Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 732</i>		m2	732,00
			razem	m2	732,00
15.2		<i>KNR 4-04 1103/04 Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 732*0,07</i>		m3	51,24
			razem	m3	51,24
16	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 1022		m	1.022,00

Przebudowa ul. Sempołowskiej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	1.022,00
16.1		<i>KNNR 6 0806/02 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej</i> 1022		m	1.022,00
			razem	m	1.022,00
16.2		<i>KNR 4-04 1101/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu</i> 1022*0,15*0,3		m3	45,99
			razem	m3	45,99
17	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 111,5		m	111,50
			razem	m	111,50
17.1		<i>KNNR 6 0806/03 Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> 111,5		m	111,50
			razem	m	111,50
17.2		<i>KNR 4-04 1101/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu</i> 111,5*0,2*0,35		m3	7,81
			razem	m3	7,81
18	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 62,24		m3	62,24
			razem	m3	62,24
18.1		<i>cr Rozebranie ław betonowych pod krawężniki</i> 1082,5*0,0575		m3	62,24
			razem	m3	62,24
19	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 150		m	150,00
			razem	m	150,00
19.1		<i>KNNR 6 0806/08 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej</i> 150		m	150,00
			razem	m	150,00
19.2		<i>KNR 4-04 1101/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu</i> 150*0,08*0,3		m3	3,60
			razem	m3	3,60
20	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni asfaltowej gr. 5cm z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 537,53+384,6+82,19		m2	1.004,32
			razem	m2	1.004,32
20.1		<i>KNNR 6 0801/08 Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 5cm - analogia</i> 537,53+384,6+82,19		m2	1.004,32
			razem	m2	1.004,32
20.2		<i>KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i> (537,53+384,6+82,19)*0,08		m3	80,35
			razem	m3	80,35
21	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 40		m	40,00
			razem	m	40,00
21.1		<i>KNNR 6 0808/02 Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych</i> 40		m	40,00
			razem	m	40,00
22	D-01.02.04	Rozebranie bramy i przęseł ogrodzenia z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami żelbetowymi z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora 240		m2	240,00
			razem	m2	240,00
22.1		<i>KNR 2-25 0312/04 Rozebranie bramy i przęseł ogrodzenia z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami żelbetowymi</i> 120*2		m2	240,00
			razem	m2	240,00
22.2		<i>KNR 4-04 0303/05 Rozebranie cokołu betonowego o grubości do 30cm</i> 120*0,3*1,2		m3	43,20
			razem	m3	43,20
22.3		<i>KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i> 43,20+((0,48*3))*30		m3	86,40

Przebudowa ul. Sempołowskiej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m3	86,40
		1.4. Zdjęcie warstwy humusu			
23	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grub. 20cm, z wywozem nadmiaru na odkład 203	m3	203,00	
			razem	m3	203,00
23.1		<i>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</i> 203	m3	203,00	
			razem	m3	203,00
		2. ROBOTY ZIEMNE			
24	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku 1203	m3	1.203,00	
			razem	m3	1.203,00
24.1		<i>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</i> 1203	m3	1.203,00	
			razem	m3	1.203,00
25	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem i pozyskaniem i transportem gruntu 245	m3	245,00	
			razem	m3	245,00
25.1		<i>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</i> <i>objętość wg dokumentacji zwiększona o współczynnik spulchnienia</i> 245*1,08	m3	264,60	
			razem	m3	264,60
25.2		<i>KNNR 1 0407/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II</i> <i>objętość wg dokumentacji zwiększona o współczynnik spulchnienia</i> 245*1,08	m3	264,60	
			razem	m3	264,60
		3. POBUDOWY JEZDNI			
26	D-04.02.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 1950+573,53+82,2	m2	2.605,73	
			razem	m2	2.605,73
26.1		<i>KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI</i> 1950+573,53+82,2	m2	2.605,73	
			razem	m2	2.605,73
27	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod jezdnie i progi zwalniające 1950+573,53+82,2	m2	2.605,73	
			razem	m2	2.605,73
27.1		<i>KNNR 6 0106/06 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm-jezdnie, progi zwalniające</i> 1950+573,53+82,2	m2	2.605,73	
			razem	m2	2.605,73
28	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, gr. 20cm wraz z zagęszczeniem pod jezdniami i progami zwalniającymi 1950+573,53+82,2	m2	2.605,73	
			razem	m2	2.605,73
28.1		<i>KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm-jezdnie</i> 1950+573,53+82,2	m2	2.605,73	
			razem	m2	2.605,73
		4. NAWIERZCHNIE JEZDNI			
29	D-05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm- szara - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - jezdnie 1950+573,53+82,2	m2	2.605,73	
			razem	m2	2.605,73
29.1		<i>KNNR 0-11 0317/02 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> 1950+573,53+82,2	m2	2.605,73	
			razem	m2	2.605,73
		5. ZJAZDY			
30	D-04.01.01	Korytowanie pod zjazdami na głębokości 40 cm na zjazdach wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI wraz z zagęszczeniem 479,3	m2	479,30	
			razem	m2	479,30

Przebudowa ul. Sempołowskiej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
30.1		<i>KNNR 6 0101/03 Koryta o głębokości 40cm na zjazdach wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (analogia 30cm)</i> 479,3	m2	479,30
		razem	m2	479,30
31	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod zjazdy 479,3	m2	479,30
		razem	m2	479,30
31.1		<i>KNNR 6 0106/06 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm-zjazdy</i> 479,3	m2	479,30
		razem	m2	479,30
32	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod zjazdami 479,3	m2	479,30
		razem	m2	479,30
32.1		<i>KNNR 6 0113/06 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-zjazdy</i> 479,3	m2	479,30
		razem	m2	479,30
33	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm 479,3	m2	479,30
		razem	m2	479,30
33.1		<i>KNNR 0-11 0317/02 Nawierzchnie z kostki betonowej -kolorowa - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-zjazdy</i> 479,3	m2	479,30
		razem	m2	479,30
		6. CHODNIKI		
34	D-04.01.01	Korytowanie pod chodnikami na głębokości 20cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 1801,5	m2	1.801,50
		razem	m2	1.801,50
34.1		<i>KNNR 6 0101/02 Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI</i> 1801,5	m2	1.801,50
		razem	m2	1.801,50
35	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 10cm wraz z zagęszczeniem pod chodniki 1801,5	m2	1.801,50
		razem	m2	1.801,50
35.1		<i>KNNR 6 0106/05 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki</i> 1801,5	m2	1.801,50
		razem	m2	1.801,50
36	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm 1801,5	m2	1.801,50
		razem	m2	1.801,50
36.1		<i>KNNR 0-11 0322/04 Chodniki z kostki betonowej brukowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> 1801,5	m2	1.801,50
		razem	m2	1.801,50
		7. CHODNIKI WZMOCNIONE		
37	D-04.01.01	Korytowanie pod chodnikami na głębokości 40cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 64,88	m2	64,88
		razem	m2	64,88
37.1		<i>KNNR 6 0101/03 Koryta o głębokości 40cm na całej szerokości chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (analogia 30cm)</i> 64,88	m2	64,88
		razem	m2	64,88
38	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod chodniki 64,88	m2	64,88
		razem	m2	64,88
38.1		<i>KNNR 6 0106/06 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm</i> 64,88	m2	64,88
		razem	m2	64,88
39	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15cm wraz z zagęszczeniem - chodnik wzmocniony 64,88	m2	64,88
		razem	m2	64,88
39.1		<i>KNNR 6 0113/06 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm</i> 64,88	m2	64,88
		razem	m2	64,88

Przebudowa ul. Sempołowskiej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
40	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm 64,88	m2	64,88
		razem	m2	64,88
40.1		<i>KNNR 0-11 0317/02 Nawierzchnie z kostki betonowej -kolorowa - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-chodnik wzmocniony</i> 64,88	m2	64,88
		razem	m2	64,88
8. ELEMENTY ULIC				
41	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15 593,7	m	593,70
		razem	m	593,70
41.1		<i>KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej</i> 593,7	m	593,70
		razem	m	593,70
42	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15 325	m	325,00
		razem	m	325,00
42.1		<i>KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej-analogia</i> 325	m	325,00
		razem	m	325,00
43	D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cem.-piaskowej 782	m	782,00
		razem	m	782,00
43.1		<i>KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> 782	m	782,00
		razem	m	782,00
44	D- 08.05.01	Wykonanie ścieków ulicznych z kostki betonowej brukowej gr. 8cm na ławie bet. B-15 695,8	m	695,80
		razem	m	695,80
44.1	D- 08.05.01	<i>KNNR 6 0607/02 Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z dwóch rzędów kostki betonowej brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia)</i> 695,8	m	695,80
		razem	m	695,80
44.2	D- 08.01.01	<i>KNNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod ściek z kostki betonowej</i> 695,8*0.18*0.25	m3	31,31
		razem	m3	31,31
9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
45	D-06.01.01	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców 290	m2	290,00
		razem	m2	290,00
45.1		<i>KNNR 1 0507/01 Humusowanie skarp, poboczy i zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - analogia</i> (13+18)/0,1	m2	310,00
		razem	m2	310,00
45.2		<i>KNNR 1 0507/02 Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp, poboczy, zieleńców z obsianiem - analogia</i> Krotność = 5 (13+18)/0,1	m2	310,00
		razem	m2	310,00
10. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
46	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
		razem	szt	
46.1		<i>KNNR 6 0702/05 Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2</i> 9+2+21	szt	32,00
		razem	szt	32,00
46.2		<i>KNNR 6 0702/01 Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych</i> 9+4+14	szt	27,00
		razem	szt	27,00
47	D-07.01.01	Oznakowanie poziome 64	m2	64,00
		razem	m2	64,00
47.1		<i>cr oznakowanie poziome przejść dla pieszych</i>		

Przebudowa ul. Sempołowskiej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		64	m2	64,00
		razem	m2	64,00
11. ROBOTY INNE				
48		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 277	m	277,00
		razem	m	277,00
49	D-01.03.02 / D-01.03.04	KNR 5-01 0614/01 Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym z wykopem i zasypaniem - kolizja z kablem telef. telekomunikacyjny 130 energetyczny 106	m	130,00
		razem	m	106,00
			m	236,00
50	D-03.02.01	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych 5	szt	5,00
		razem	szt	5,00
51	D-03.02.01	KNR 2-31 1406/02 Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
52	D-03.02.01	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 11	szt	11,00
		razem	szt	11,00
53	D-03.02.01	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 10	szt	10,00
		razem	szt	10,00

Przebudowa ul. Sempołowskiej

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,49		
		1.2. Wycinka krzewów i drzew				
2	D-01.02.01	Wycinka krzaków wraz ze spalaniem	ha	0,01		
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm z wywiezieniem dłużyć, karpiny i gałęzi	szt	4,00		
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm z wywiezieniem dłużyć, karpiny i gałęzi	szt	3,00		
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm z wywiezieniem dłużyć, karpiny i gałęzi	szt	3,00		
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm z wywiezieniem dłużyć, karpiny i gałęzi	szt	18,00		
7	D-01.02.01	Karczowanie drzew o śr. 46-55 cm i pni z wywiezieniem dłużyć, karpiny i gałęzi	szt	6,00		
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm z wywiezieniem dłużyć, karpiny i gałęzi	szt	11,00		
9	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm z wywiezieniem dłużyć, karpiny i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	3,00		
10	D-01.02.01	Karczowanie drzew o śr. 76-100 cm i pni z wywiezieniem dłużyć, karpiny i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	4,00		
		1.3. Rozbiórki				
11	D-01.02.04	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt azurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2	m2	1.665,12		
12	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (analogia) z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania	m2	1,00		
13	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt sześcioramiennych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku	m2	48,85		
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku	m2	50,80		
15	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	m2	732,00		
16	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	m	1.022,00		
17	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	m	111,50		
18	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	62,24		
19	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	m	150,00		
20	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni asfaltowej gr. 5cm z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	1.004,32		
21	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	m	40,00		
22	D-01.02.04	Rozebranie bramy i przęseł ogrodzenia z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami żelbetowymi z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	240,00		
		1.4. Zdjęcie warstwy humusu				
23	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grub. 20cm, z wywozem nadmiaru na odkład	m3	203,00		
		2. ROBOTY ZIEMNE				
24	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku	m3	1.203,00		
25	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem i pozyskaniem i transportem gruntu	m3	245,00		
		3. PODBUDOWY JEZDNI				
26	D-04.02.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	2.605,73		
27	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod jezdnie i progi zwalniające	m2	2.605,73		
28	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, gr. 20cm wraz z zagęszczeniem pod jezdniami i progami zwalniającymi	m2	2.605,73		
		4. NAWIERZCHNIE JEZDNI				
29	D-05.03.23	Warstwa ściernalna z kostki betonowej gr. 8cm- szara - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - jezdnia	m2	2.605,73		
		5. ZJAZDY				
30	D-04.01.01	Korytowanie pod zjazdami na głębokości 40 cm na zjazdach wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI wraz z zagęszczeniem	m2	479,30		
31	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod zjazdy	m2	479,30		
32	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod zjazdami	m2	479,30		

Przebudowa ul. Sempołowskiej

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2	479,30		
6. CHODNIKI						
34	D-04.01.01	Korytowanie pod chodnikami na głębokości 20cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	1.801,50		
35	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 10cm wraz z zagęszczeniem pod chodniki	m2	1.801,50		
36	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2	1.801,50		
7. CHODNIKI WZMOCNIONE						
37	D-04.01.01	Korytowanie pod chodnikami na głębokości 40cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	64,88		
38	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod chodniki	m2	64,88		
39	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15cm wraz z zagęszczeniem - chodnik wzmocniony	m2	64,88		
40	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2	64,88		
8. ELEMENTY ULIC						
41	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15	m	593,70		
42	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15	m	325,00		
43	D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cem.-piaskowej	m	782,00		
44	D-08.05.01	Wykonanie ścieków ulicznych z kostki betonowej brukowej gr. 8cm na ławie bet. B-15	m	695,80		
9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
45	D-06.01.01	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców	m2	290,00		
10. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
46	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	szt			
47	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	m2	64,00		
11. ROBOTY INNE						
48		Ułożenie rur ochronnych typu jak "Arot" o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - z wykopem i zasypaniem	m	277,00		
49	D-01.03.02 / D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30mm w rowie kablowym z wykopem i zasypaniem - kolizja z kablem telef.	m	236,00		
50	D-03.02.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	5,00		
51	D-03.02.01	Regulacja pionowa krutek ściekowych ulicznych	szt	2,00		
52	D-03.02.01	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych	szt	11,00		
53	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	10,00		