

Wartość kosztorysowa 0,00

Słownie: PLN

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA  
I USŁUG INWESTYCYJNYCH**  
**»KOM-BUD«**  
*Romuald Szydłowski*  
75-361 Koszalin, ul. Rodła 52, tel. 602-665-471  
REGON 330108331, NIP 669-108-74-02

## Kosztorys PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ulicy Bałtyckiej w Kołobrzegu
Kod CPV	45110000-1, 45233200-1, 45232411-6, 45342000-6, 45233200-1, 45112711-2
Budowa	Kołobrzeg, ulica Bałtycka, działka nr 5/2, 11, 12 obręb 03, działka nr2, obręb 10.
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych "KOM-BUD" - Romuald Szydłowski 75-361 Koszalin ul. Rodła 52 k 330108331 tel. (094) 345-73-23

Sporządził Projektant - Kosztorysant: inż. Romuald Szydłowski

Koszalin wrzesień 2016 r.

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

**PROJEKTOWANIE I NADZÓR**  
w zakresie komunikacji  
*inż. Romuald Szydłowski*  
upr. §2 ust. 2 i §5 ust. 2 i §13 ust. 1 pkt 3 lit. b  
nr GT-V-63/58/76 UW Koszalin



Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ulicy Bałtyckiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
		<b>1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (217+81)/1000	km	0,298
		razem	km	0,298
		<b>1.2 Roboty rozbiórkowe</b>		
2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 31*0,06	m3	1,860
		razem	m3	1,860
3	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	31,000
4	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin 31*2	m2	62,000
		razem	m2	62,000
5	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	62,000
6		Transport gruzu z rozbiórek na odległość 5 km ława betonowa 1,86 krawężnik 31*0,3*0,15 kostka betonowa gr 6 cm 62*0,06 obrzeże 20*6 62*0,06*0,2	m3 m3 m3 m3	1,860 1,395 3,720 0,744
		razem	m3	7,719
6.1	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	7,719
6.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	7,719
6.3	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata za 4 km)	m3	7,719
		<b>1.3 Roboty ziemne</b>		
7	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV 100*0,25 53,6*87 (20*6)*0,7	m3 m3 m3	25,000 4.663,200 84,000
		razem	m3	4.772,200
8	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (transport na dalsze 4 km) 4772,2-116,9	m3	4.655,300
		razem	m3	4.655,300
9		Wbudowanie w nasyp gruntu odspojonego z wykopu 1,34*87	m3	116,580
		razem	m3	116,580
9.1	KNR 2-01 0229/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III	m3	116,580
9.2	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m3	116,580
10	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami płytowymi typu ciężkiego grunt sypki kategorii I-III 1,34*87	m3	116,580
		razem	m3	116,580
11	KNR 2-01 0507/05	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich - nasypy w gruncie kategorii III 87*1	m2	87,000
		razem	m2	87,000



Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ulicy Bałtyckiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12		Wykonanie nasypu po wymianie gruntu pod konstrukcję nawierzchni parkingu z kruszywa naturalnego piaszczystego (odpad ze zwirowni)-pozyskanie kruszywa, zsypanie wykopu z przepchnięciem na odl.60 m, rozplantowanie) (1814+1255+701)*1,2	m3	4.524,000
		razem	m3	4.524,000
12.1	Kalkulacja indywidualna	Pozyskanie materiału piaszczystego na nasyp		
			m3	4.524,000
12.2	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	4.524,000
12.3	KNR 2-01 0229/04	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu (ponad 10m do 30m), grunt kategorii I-II	m3	4.524,000
12.4	KNR 2-01 0229/07	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu (w przedziale ponad 30m do 60m), grunt kategorii I-II	m3	4.524,000
12.5	KNR 2-01 0233/04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM), grunt kategorii I-II 1814+1255+812	m2	3.881,000
		razem	m2	3.881,000
13	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami płytowymi typu ciężkiego, grunt sypki kategorii I-III zagęszczenie warstwami co 20 cm	m3	4.524,000
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.881,000
		1.4 Wycinka drzew i krzewów		
15		Ścinanie drzew piłą mechaniczną, obcięcie wierzchołka i gałęzi z opuszczeniem na linach, odciągnięcie gałęzi na odl. 20m, przetoczenie dłużyc na odl. 15 m	szt	23,000
15.1	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	1,000
15.2	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	4,000
15.3	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	16,000
15.4	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	2,000
16		Mechaniczne karczowanie pni z odrabianiem grubych korzeni piłą mechaniczną lub siekierą z wydobywaniem pni spycharką lub koparką na odl. 10m o średnicy 66-75cm	szt	23,000
16.1	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	23,000
17		Wywiezienie dłużyc na odl. 5 km 3,14*(0,075*0,075)*3*13 3,14*(0,1*0,1)*3*13 3,14*(0,2*0,2)*15*15 3,14*(0,2*0,2)*16*2	m3 m3 m3 m3	0,689 1,225 28,260 4,019
		razem	m3	34,193
17.1	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	34,193
17.2	KNR 2-01 0110/04	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc (dopłata za 3 km)	m3	34,193
18		Wywiezienie karpiny na odległość 5 km 5*23	mp	115,000
		razem	mp	115,000
18.1	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	115,000



Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ulicy Bałtyckiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2	KNR 2-01 0110/05	Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i (doplata za 3 km)	m3	115,000
19		Transport gałęzi na odległość 5 km 25*23	mp	575,000
		razem	mp	575,000
19.1	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km		
			mp	575,000
19.2	KNR 2-01 0110/05	Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu gałęzi (doplata za 3 km)	m3	575,000
20	KNR 2-01 0111/03	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), ze spalaniem na miejscu (1,5*1,5)*23	m2	51,750
		razem	m2	51,750
<b>2 Elementy nawierzchni</b>				
<b>Kod CPV: 45233200-1</b>				
<b>2.1 Roboty krawężnikowe</b>				
21	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki o wymiarach 40*10cm z betonu C12/15 12*0,4*0,1	m3	0,480
		razem	m3	0,480
22	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki o wymiarach 20*10cm pod krawężnik wtopiony najazdowy z betonu C12/15 123*0,1*0,2	m3	2,460
		razem	m3	2,460
23	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15 (B-15) o przekroju f=0,0575 m2 pod krawężniki (149+142+97)*0,0725	m3	28,130
		razem	m3	28,130
24	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej o wym. 15x22cm najazdowe -materiał inwestora 12+123	m	135,000
		razem	m	135,000
25	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej -krawężniki materiałem inwestora	m	388,000
26	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -obrzeże materiałem inwestora 76+88+90	m	254,000
		razem	m	254,000
<b>2.2 Podbudowa</b>				
27	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie geowłókniny na całej powierzchni parkingu na istniejącym gruncie po jego wymianie 1814+1255+712	m2	3.781,000
		razem	m2	3.781,000
28		Warstwa odcinająca z gruncementu o wytrzymałości Rm=2,5MPa grubości 10 cm zagęszczona mechanicznie	m2	3.781,000
28.1	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	3.781,000
28.2	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (minus 2 cm)	m2	-3.781,000
28.3	KNR 2-31 0118/01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	3.781,000
29		Warstwa odsączająca z pospółki gr. 15 cm - miejsca postojowe przy ls=1,0 70*2,5*5 7*3,6*5 7*2	m2	875,000
		razem	m2	1.015,000
29.1	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	1.015,000



Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ulicy Bałtyckiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29.2	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 5 cm)	m2	1.015,000
30		Warstwa odsączająca z pospółki gr. 20 cm - pod jezdnię i postój autobusów 1814+(4*60)	m2	2.054,000
		razem	m2	2.054,000
30.1	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	2.054,000
30.2	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 10 cm)	m2	2.054,000
31	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie -pod chodnik	m2	812,100
32	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie geokraty o wysokości 10 cm po jezdnię i postój autobusów		
			m2	2.054,000
33		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 10 cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy Is=1,03 z wypełnieniem geokraty	m2	2.054,000
33.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2.054,000
33.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 2 cm)	m2	2.054,000
34		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 15cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy Is=1,03- miejsca postojowe osobowe przy Is=1,03	m2	1.015,000
34.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.015,000
34.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 7 cm)	m2	1.015,000
35		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 25 cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy Is=1,03- pod miejsca postojowe dla autobusów i pod jezdnię przy Is=1,03	m2	2.054,000
35.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2.054,000
35.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 17 cm)	m2	2.054,000
		<b>2.3 Nawierzchnia</b>		
36	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową koloru czerwonego z pasami segregacyjnymi koloru czarnego	m2	1.015,000
37	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową koloru ciemnoszarego-grafit dla jezdni i miejsc postojowych dla autobusów.	m2	2.054,000
38	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej brukowej typu 40 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem pod chodnik koloru czerwonego	m2	812,100
		<b>2.4 Odwodnienie liniowe i przepusty pod istniejące kable</b> Kod CPV: 45232411-6		
39	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	65,000
40	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych typu Arrot o średnicy do 110mm na zjeździe do ul. Bałtyckiej, rury dwudzielne	m	65,000
41	KNR 2-02u2 0220/01	Ławy fundamentowe pod odwodnienie liniowe z betonu C35/40 o wymiarach 50*35cm 0,5*0,15*10	m3	0,750



Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ulicy Bałtyckiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,2*0,15*10	m3	0,300
		0,2*0,15*10	m3	0,300
		razem	m3	1,350
42	Kalkulacja indywidualna	Zamontowanie prętów kotwowych co 40 cm d=100mm żebrowanych ze stali STOS długości 10 cm - szt 26		
		(26*0,1*0,617)/1000	t	0,002
		razem	t	0,002
43	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie odwodnienia liniowego z rusztem żeliwnym klasy D400 oraz skrzynek systemowych do podłączenia do kan. deszczowej		
			m	10,000
44	Kalkulacja indywidualna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych -między odwodnieniem liniowym a ławą betonową, wyelnienie masą sikafleksem lub eurolastikiem		
			m	20,000
		<b>3 Ogrodzenie</b> <b>Kod CPV: 45342000-6</b>		
45		Rozebranie fundamentu i cokołu istniejącego ogrodzenia i transport gruzu na odl. 5 km		
		93*0,27*0,8	m3	20,088
		61*0,27*0,8	m3	13,176
		razem	m3	33,264
45.1	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny		
			m3	33,264
45.2	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie		
			m3	33,264
45.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			m3	33,264
45.4	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata za 4 km)		
			m3	33,264
46	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika o wym. 2,0*1,5m ze złożeniem na placu budowy w celu przekazania dla ZHP Kołobrzeg.		
		93+61	mb	154,000
		razem	mb	154,000
47	KNR 2-02 0203/01	Wykonanie fundamentów z betonu C25/30 o wymiarach 20*20*50cm pod słupki ogrodzeniowe		
		49*(0,2*0,2*0,8)	m3	1,568
		razem	m3	1,568
48	KNR 2-02 1802/03	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych wys. 1,5m na słupkach w rozstaie 2,5m o profilu zamkniętym 40*40mm		
			m	122,000
		<b>4 Organizacja ruchu</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
49	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm ustawionych w betonie C12/15 o wymiarze 0,2*0,2*0,5		
			szt	5,000
50	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 -znaki średnie		
			szt	11,000
51	KNR 2-31 0703/01	Ustawienie znaku zespolonego U5b ze znakiem C-9 z mocowaniem do nawierzchni z kostki betonowej brukowej		
			szt	2,000
52	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tabliczek		
			szt	8,000
53	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie -znak P-13 farbą chlorokauczukową grubościenną odblaskową		
			m2	2,756
54	KNR 2-31 0706/07	Malowanie znaku P-17 i P-20		
		6,84+23,59+3,42	m2	33,850
		razem	m2	33,850
55	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie- znak P-24		



Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ulicy Bałtyckiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>5 Zieleń</b> <b>Kod CPV: 45112711-2</b>	m2	5,320
56	KNR 2-21 0320/04	Sadzenie drzew i krzewów starszych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów	szt	46,000
57	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów	szt	10,000
58		Ukopanie gruntu humusowego i transport w miejsce wbudowania . 548*0,2	m3	109,600
		razem	m3	109,600
58.1	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II	m3	109,600
58.2	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II (dopłata za 4 km)	m3	109,600
59	KNR 2-21 0218/02	Rozrzucenie ziemi humusowej warstwą grubości 20 cm pod zielen	m3	109,600
60	KNR 2-21 0211/01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim 548/10000	ha	0,055
		razem	ha	0,055
61	KNR 2-21 0405/05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem	ha	0,055
62	KNR 2-21 0702/06	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	548,000
		<b>6 Roboty uzupełniające</b>		
63	Kalkulacja indywidualna	Projekt tymczasowy organizacji robót	szt	1,000
64	Kalkulacja indywidualna	Utrzymanie i ustawienie oznakowania na czas realizacji inwestycji	kpl	1,000
65	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie mapy syt-wysokościowej w skali 1:500 powykonawczej przez geodetę zgodnie z SST	kpl	1,000
66	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż parkomatów, typ zasilania "solar" lub bateria średnia	szt	3,000



Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ulicy Bałtyckiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				<b>0,00</b>
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,298	0,00	0,00
		<b>1.2 Roboty rozbiórkowe</b>				<b>0,00</b>
2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	1,860	0,00	0,00
3	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	31,000	0,00	0,00
4	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	62,000	0,00	0,00
5	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	62,000	0,00	0,00
6		Transport gruzu z rozbiórek na odległość 5 km	m3	7,719	0,00	0,00
6.1	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	7,719	0,00	0,00
6.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	7,719	0,00	0,00
6.3	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata za 4 km)	m3	7,719	0,00	0,00
		<b>1.3 Roboty ziemne</b>				<b>0,00</b>
7	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV	m3	4.772,200	0,00	0,00
8	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (transport na dalsze 4 km)	m3	4.655,300	0,00	0,00
9		Wbudowanie w nasyp gruntu odspojonego z wykopu	m3	116,580	0,00	0,00
9.1	KNR 2-01 0229/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III	m3	116,580	0,00	0,00
9.2	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m3	116,580	0,00	0,00
10	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami płytowymi typu ciężkiego grunt sypki kategorii I-III	m3	116,580	0,00	0,00
11	KNR 2-01 0507/05	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich - nasypy w gruncie kategorii III	m2	87,000	0,00	0,00
12		Wykonanie nasypu po wymianie gruntu pod konstrukcję nawierzchni parkingu z kruszywa naturalnego piaszczystego (odpad ze żwirowni)-pozyskanie kruszywa, zsypanie wykopu z przepchnięciem na odl.60 m, rozplantowanie)	m3	4.524,000	0,00	0,00
12.1	Kalkulacja indywidualna	Pozyskanie materiału piaszczystego na nasyp	m3	4.524,000	0,00	0,00
12.2	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	4.524,000	0,00	0,00
12.3	KNR 2-01 0229/04	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu (ponad 10m do 30m), grunt kategorii I-II	m3	4.524,000	0,00	0,00
12.4	KNR 2-01 0229/07	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu (w przedziale ponad 30m do 60m), grunt kategorii I-II	m3	4.524,000	0,00	0,00
12.5	KNR 2-01 0233/04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kW), grunt kategorii I-II	m2	3.881,000	0,00	0,00
13	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami płytowymi typu ciężkiego, grunt sypki kategorii I-III zagęszczenie warstwami co 20 cm	m3	4.524,000	0,00	0,00
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.881,000	0,00	0,00
		<b>1.4 Wycinka drzew i krzewów</b>				<b>0,00</b>
15		Ścinanie drzew piłą mechaniczną, obcięcie wierzchołka i gałęzi z opuszczeniem na linach, odciągnięcie gałęzi na odl. 20m, przetoczenie dłużyc na odl. 15 m	szt	23,000	0,00	0,00
15.1	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	1,000	0,00	0,00
15.2	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	4,000	0,00	0,00
15.3	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	16,000	0,00	0,00
15.4	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	2,000	0,00	0,00



Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ulicy Bałtyckiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
16		Mechaniczne karczowanie pni z odrabianiem grubych korzeni piłą mechaniczną lub siekierą z wydobywaniem pni spycharką lub koparką na odl. 10m o średnicy 66-75cm	szt	23,000	0,00	0,00
16.1	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	23,000	0,00	0,00
17		Wywiezienie dłużyc na odl. 5 km	m3	34,193	0,00	0,00
17.1	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	34,193	0,00	0,00
17.2	KNR 2-01 0110/04	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc (dopłata za 3 km)	m3	34,193	0,00	0,00
18		Wywiezienie karpiny na odległość 5 km	mp	115,000	0,00	0,00
18.1	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	115,000	0,00	0,00
18.2	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i (dopłata za 3 km)	m3	115,000	0,00	0,00
19		Transport gałęzi na odległość 5 km	mp	575,000	0,00	0,00
19.1	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	575,000	0,00	0,00
19.2	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu gałęzi (dopłata za 3 km)	m3	575,000	0,00	0,00
20	KNR 2-01 0111/03	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), ze spalaniem na miejscu	m2	51,750	0,00	0,00
		<b>2 Elementy nawierzchni</b>				<b>0,00</b>
		<b>Kod CPV: 45233200-1</b>				
		<b>2.1 Roboty krawężnikowe</b>				<b>0,00</b>
21	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki o wymiarach 40*10cm z betonu C12/15	m3	0,480	0,00	0,00
22	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki o wymiarach 20*10cm pod krawężnik wtopiony najazdowy z betonu C12/15	m3	2,460	0,00	0,00
23	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15 (B-15) o przekroju f=0,0575 m2 pod krawężniki	m3	28,130	0,00	0,00
24	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej o wym. 15x22cm najazdowe -materiał inwestora	m	135,000	0,00	0,00
25	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej -krawężniki materiałem inwestora	m	388,000	0,00	0,00
26	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -obrzeże materiałem inwestora	m	254,000	0,00	0,00
		<b>2.2 Podbudowa</b>				<b>0,00</b>
27	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie geowłókniny na całej powierzchni parkingu na istniejącym gruncie po jego wymianie	m2	3.781,000	0,00	0,00
28		Warstwa odcinająca z gruncementu o wytrzymałości Rm=2,5MPa grubości 10 cm zagęszczona mechanicznie	m2	3.781,000	0,00	0,00
28.1	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	3.781,000	0,00	0,00
28.2	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (minus 2 cm)	m2	-3.781,000	0,00	0,00
28.3	KNR 2-31 0118/01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	3.781,000	0,00	0,00
29		Warstwa odsączająca z pospółki gr. 15 cm - miejsca postojowe przy ls=1,0	m2	1.015,000	0,00	0,00
29.1	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	1.015,000	0,00	0,00
29.2	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 5 cm)	m2	1.015,000	0,00	0,00
30		Warstwa odsączająca z pospółki gr. 20 cm - pod jezdnię i postój autobusów	m2	2.054,000	0,00	0,00
30.1	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	2.054,000	0,00	0,00
30.2	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 10 cm)	m2	2.054,000	0,00	0,00
31	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie -pod chodnik	m2	812,100	0,00	0,00
32	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie geokraty o wysokości 10 cm po jezdnię i postój autobusów	m2	2.054,000	0,00	0,00
33		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 10 cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy ls=1,03 z wypełnieniem geokraty	m2	2.054,000	0,00	0,00
33.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2.054,000	0,00	0,00



## Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ulicy Bałtyckiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 2 cm)	m2	2.054,000	0,00	0,00
34		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 15cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy Is=1,03- miejsca postojowe osobowe przy Is=1,03	m2	1.015,000	0,00	0,00
34.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.015,000	0,00	0,00
34.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 7 cm)	m2	1.015,000	0,00	0,00
35		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 25 cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy Is=1,03- pod miejsca postojowe dla autobusów i pod jezdnię przy Is=1,03	m2	2.054,000	0,00	0,00
35.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2.054,000	0,00	0,00
35.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 17 cm)	m2	2.054,000	0,00	0,00
		<b>2.3 Nawierzchnia</b>				<b>0,00</b>
36	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową koloru czerwonego z pasami segregacyjnymi koloru czarnego	m2	1.015,000	0,00	0,00
37	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową koloru ciemnoszarego-grafit dla jezdni i miejsc postojowych dla autobusów.	m2	2.054,000	0,00	0,00
38	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej brukowej typu 40 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem pod chodnik koloru czerwonego	m2	812,100	0,00	0,00
		<b>2.4 Odwodnienie liniowe i przepusty pod istniejące kable Kod CPV: 45232411-6</b>				<b>0,00</b>
39	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	65,000	0,00	0,00
40	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych typu Arrot o średnicy do 110mm na zjeździe do ul. Bałtyckiej, rury dwudzielne	m	65,000	0,00	0,00
41	KNR 2-02u2 0220/01	Ławy fundamentowe pod odwodnienie liniowe z betonu C35/40 o wymiarach 50*35cm	m3	1,350	0,00	0,00
42	Kalkulacja indywidualna	Zamontowanie prętów kotwowych co 40 cm d=100mm żebrowanych ze stali STOS długości 10 cm - szt 26	t	0,002	0,00	0,00
43	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie odwodnienia liniowego z rusztem żeliwnym klasy D400 oraz skrzynek systemowych do podłączenia do kan. deszczowej	m	10,000	0,00	0,00
44	Kalkulacja indywidualna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych -między odwodnieniem liniowym a ławą betonową, wypełnienie masą sikafleksem lub eurolastikiem	m	20,000	0,00	0,00
		<b>3 Ogrodzenie Kod CPV: 45342000-6</b>				<b>0,00</b>
45		Rozebranie fundamentu i cokołu istniejącego ogrodzenia i transport gruzu na odl. 5 km	m3	33,264	0,00	0,00
45.1	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny	m3	33,264	0,00	0,00
45.2	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	33,264	0,00	0,00
45.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	33,264	0,00	0,00
45.4	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata za 4 km)	m3	33,264	0,00	0,00
46	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika o wym. 2,0*1,5m ze złożeniem na placu budowy w celu przekazania dla ZHP Kołobrzeg.	mb	154,000	0,00	0,00
47	KNR 2-02 0203/01	Wykonanie fundamentów z betonu C25/30 o wymiarach 20*20*50cm pod słupki ogrodzeniowe	m3	1,568	0,00	0,00
48	KNR 2-02 1802/03	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych wys. 1,5m na słupkach w rozstaie 2,5m o profilu zamkniętym 40*40mm	m	122,000	0,00	0,00
		<b>4 Organizacja ruchu Kod CPV: 45233200-1</b>				<b>0,00</b>
49	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm ustawionych w betonie C12/15 o wymiarze 0,2*0,2*0,5	szt	5,000	0,00	0,00
50	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 -znaki średnie	szt	11,000	0,00	0,00
51	KNR 2-31 0703/01	Ustawienie znaku zespolonego U5b ze znakiem C-9 z mocowaniem do nawierzchni z kostki betonowej brukowej	szt	2,000	0,00	0,00
52	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tabliczek	szt	8,000	0,00	0,00



## Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ulicy Bałtyckiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
53	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie -znak P-13 farbą chlorokauczkową grubościenną odblaskową	m2	2,756	0,00	0,00
54	KNR 2-31 0706/07	Malowanie znaku P-17 i P-20	m2	33,850	0,00	0,00
55	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie- znak P-24	m2	5,320	0,00	0,00
		<b>5 Zieleń</b>				<b>0,00</b>
		<b>Kod CPV: 45112711-2</b>				
56	KNR 2-21 0320/04	Sadzenie drzew i krzewów starszych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów	szt	46,000	0,00	0,00
57	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów	szt	10,000	0,00	0,00
58		Ukopywanie gruntu humusowego i transport w miejsce wbudowania .	m3	109,600	0,00	0,00
58.1	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	m3	109,600	0,00	0,00
58.2	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II (dopłata za 4 km)	m3	109,600	0,00	0,00
59	KNR 2-21 0218/02	Rozrzucenie ziemi humusowej warstwą grubości 20 cm pod zieleń	m3	109,600	0,00	0,00
60	KNR 2-21 0211/01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim	ha	0,055	0,00	0,00
61	KNR 2-21 0405/05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem	ha	0,055	0,00	0,00
62	KNR 2-21 0702/06	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	548,000	0,00	0,00
		<b>6 Roboty uzupełniające</b>				<b>0,00</b>
63	Kalkulacja indywidualna	Projekt tymczasowy organizacji robót	szt	1,000	0,00	0,00
64	Kalkulacja indywidualna	Utrzymanie i ustawienie oznakowania na czas realizacji inwestycji	kpl	1,000	0,00	0,00
65	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie mapy syt-wysokościowej w skali 1:500 powykonawczej przez geodetę zgodnie z SST	kpl	1,000	0,00	0,00
66	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż parkomatów, typ zasilania "solar" lub bateria średnia	szt	3,000	0,00	0,00
		<b>Razem</b>				<b>0,00</b>



Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ulicy Bałtyckiej w Kołobrzegu

[illegible]