

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa ciągu pieszojezdnego ul. Brzegowa w Szczecinku
Kod CPV	45111291-4, 45112730-1, 45233320-8, 45233150-5
Lokalizacja	Woj. Zachodniopomorskie , Szczecinek, ul Brzegowa
Inwestor	Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek
Biuro kosztorysowe	APP Jan Sontowski, Świerkowa 27, 75-644 Koszalin

Budowa ciągu pieszojezdnego ul. Brzegowa w Szczecinku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Roboty przygotowawcze		
1		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych)	km	0,27
1.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,27
2		01.02.01.	Wycinka i karczowanie drzew o średnicy 16-20 z wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę 2+27	szt	29,00
			razem	szt	29,00
2.1	KNR 2-21 0110/01		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm	szt	29,00
2.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 29*0,2	m3	5,80
			razem	m3	5,80
2.3	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 29*0,07	mp	2,03
			razem	mp	2,03
2.4	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 29*0,17	mp	4,93
			razem	mp	4,93
3		01.02.01.	Wycinka i karczowanie drzew o średnicy 21- 30 z wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę	szt	8,00
3.1	KNR 2-21 0110/02		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm	szt	8,00
3.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 8*0,24	m3	1,92
			razem	m3	1,92
3.3	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 8*0,17	mp	1,36
			razem	mp	1,36
3.4	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 8*0,42	mp	3,36
			razem	mp	3,36
4		01.02.01.	Wycinka i karczowanie drzew o średnicy 31-40 z wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę.	szt	1,00
4.1	KNR 2-21 0110/03		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	szt	1,00
4.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 1*0,3	m3	0,30
			razem	m3	0,30
4.3	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km		

Budowa ciągu pieszojezdnego ul. Brzegowa w Szczecinku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1*0,28	mp	0,28
			razem	mp	0,28
4.4	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km		
			1*0,77	mp	0,77
			razem	mp	0,77
5		01.02.01.	Karczowanie krzaków z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę. 100*1*0,0001	ha	0,01
			razem	ha	0,01
5.1	KNR 2-01 0108/05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości		
				ha	0,01
5.2	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km		
			0,01*429	mp	4,29
			razem	mp	4,29
6		01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy zanieczyszczonego humusu i gruntu grub. warstwy 20cm z wywozem nadmiaru w miejsce wskazane przez Zamawiającego tab.3a+3b 562,15+1443,63	m2	2.005,78
			razem	m2	2.005,78
6.1	KNR 2-01 0205/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II 2006*0,2	m3	401,20
			razem	m3	401,20
6.2	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 4)	m3	401,20
7		01.02.04	Rozebranie chodników z płytek 35x35 na pods. c-p. (do przełożenia)	m2	10,00
7.1	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10,00
8		01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na pods. c-p. (do przełożenia)	m2	20,00
8.1	KNR 2-31 0810/02		Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	20,00
9		01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków (do przestawienia)	szt	1,00
9.1	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	1,00
10		01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków z wywozem	szt	2,00
10.1	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	2,00
10.2	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbioru samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		

Budowa ciągu pieszojezdnego ul. Brzegowa w Szczecinku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2*0,015	t	0,03
			razem	t	0,03
10.3	KNR 4-04 1107/04		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. (Krotność= 2)	t	0,03
11		01.02.04	Zdjęcie znaków (do przestawienia)	szt	2,00
11.1	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	2,00
12		01.02.04	Zdjęcie znaków z wywozem	szt	2,00
12.1	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	2,00
12.2	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 2*0,02	t	0,04
			razem	t	0,04
12.3	KNR 4-04 1107/04		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. (Krotność= 2)	t	0,04
			2. Roboty ziemne.		
13		02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III (w tym korytowanie) z wywozem nadmiaru. tab.2a+2b 458,13 roboty poza tabelą 98*0,25 wukop pod palisadę 1,3	m3 m3 m3	458,13 24,50 1,30
			razem	m3	483,93
13.1	KNR 2-01 0206/02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łazki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	483,90
13.2	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. (Krotność= 4) 483,90-68,55	m3	415,35
			razem	m3	415,35
14		02.03.01.	Wykonanie nasypów z gruntu G1 (z wykopów) tab.2a+2b 68,55	m3	68,55
			razem	m3	68,55
14.1	KNR 2-01 0206/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łazki 0,40m3, grunt kategorii I-II	m3	68,55
14.2	KNR 2-01 0313/01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi, grunt kategorii I-II	m3	68,55
14.3	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		

Budowa ciągu pieszojezdnego ul. Brzegowa w Szczecinku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				<i>m3</i>	<i>68,55</i>
15		03.02.01a	Regulacja armatury. gaz 6 woda 5 KS 7	szt szt szt	6,00 5,00 7,00
			razem	szt	18,00
15.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	7,00
15.2	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych, hydrantowych i gazowych	szt	11,00
			3. Podbudowy		
16		04.02.01.	Warstwa odsączająca gr 10 cm tab.1. 388+912+98 pod krawężnikiem (98+489)*0.3	m2 m2	1.398,00 176,10
			razem	m2	1.574,10
16.1	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	1.574,10
17		04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 10 cm. pod próg zwalniający 14	m2	14,00
			razem	m2	14,00
17.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	14,00
18		04.04.02.	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm - uzupełnienie zjazdu	m2	16,00
18.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	16,00
18.2	KNR 2-31 0204/04		Analogia j.w. - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 5)	m2	16,00
19		04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 25 cm. tab.1. 388+912+98	m2	1.398,00
			razem	m2	1.398,00
19.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	1.398,00
19.2	KNR 2-31 0204/04		Analogia j.w. - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 15)	m2	1.398,00
			4. Nawierzchnie.		
20	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8 cm	m2	912,00
20.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	912,00
21	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8 cm z odzysku (przełożenie)	m2	20,00

Budowa ciągu pieszojezdnego ul. Brzegowa w Szczecinku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20,00
22	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej gr 8 cm	m2	98,00
22.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspcie cementowo-piaskowej	m2	98,00
23		05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej gr 8 cm na pods. c-p.	m2	388,00
23.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na poddyspcie cementowo-piaskowej	m2	388,00
24		07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strzałki i symbole malowane ręcznie 7*0,232	m2	1,62
			razem	m2	1,62
24.1	KNR 2-31 0706/07		Strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	1,62
25		07.02.01.	Śłupki do znaków drogowych ocynkowane o śr.70mm. 1+2	szt	3,00
			razem	szt	3,00
25.1	KNR 2-31 0702/02		Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	3,00
26		07.02.01.	Śłupki do znaków drogowych z odzysku	szt	1,00
26.1	KNR 2-31 0702/02		Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	1,00
27		07.02.01.	Znaki drogowe odbłaskowe tablice pow. 0,3m2 1+2	szt	3,00
			tablice do 0,3m2 2	szt	2,00
			razem	szt	5,00
27.1	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	3,00
27.2	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2,00
28		07.02.01.	Znaki drogowe odbłaskowe z odzysku	szt	2,00
28.1	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2,00
29		07.06.02.	Ustawienie barier U-kształtnych. z rur ocynkowanych U-12a na fundamencie z chudego betonu 3x30x30x30	szt	2,00
29.1	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 3*0,3*0,3*0,3	m3	0,08
			razem	m3	0,08
29.2	Kalkulacja indywidualna		Ustawienie barier U-kształtnych. z rur ocynkowanych U-12a		

Budowa ciągu pieszojezdnego ul. Brzegowa w Szczecinku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				<i>szt</i>	2,00
30		07.02.01.	Słupki blokujące U-12c	szt	3,00
30.1	KNR 2-31 0702/03		Analogia Słupki przeszkodowe	<i>szt</i>	3,00
			5. Elementy ulic		
31		08.01.01.	Krawężniki betonowe 15x 22 wtopione na ławie betonowej C12/15 0,0575m3/mb	m	489,00
31.1	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	489,00
31.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki B15 489*0,0575	m3	28,12
			razem	m3	28,12
32		08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 na ławie C12/15 0,0575 m3/mb	mb	98,00
32.1	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	98,00
32.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 98*0,0575	m3	5,64
			razem	m3	5,64
33		08.02.01.	Opaska z płyt betonowych 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej . (płyty z odzysku- przełożenie)	m2	10,00
33.1	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	10,00
34		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15, 0,04m3/mb	m	4,00
34.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 4*0,04	m3	0,16
			razem	m3	0,16
34.2	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	4,00
			6. Zieleń drogowa.		
35		09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej z dowozu gr 10 cm. tab. 4a+4b 593,7	m2	593,70
			razem	m2	593,70
35.1	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	59,37
35.2	KNR 2-21 0401/01		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	593,70
			7. Roboty inne		
36		10.01.01.	Ustawienie palisady z elementów betonowych o wymiarach 90x20 na ławie C12/15 0,0975 m3/mb		

Budowa ciągu pieszojezdnego ul. Brzegowa w Szczecinku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				mb	55,00
36.1	KNR 2-31 0403/03		Analogia Palisada betonowa o wymiarach 20x90	m	55,00
36.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem		
			55*0,0975	m3	5,36
			razem	m3	5,36
37		10.01.01.	Ustawienie palisady z elementów betonowych o wymiarach 90x20 na ławie C12/15 0,150 m3/mb	mb	5,00
37.1	KNR 2-31 0403/03		Analogia Palisada betonowa o wymiarach 20x90	m	5,00
37.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem		
			5*0,150	m3	0,75
			razem	m3	0,75