
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. SELEDYNOWEJ OD POSESJI NR 34 DO UL. KOŁO-
ROWYCH DOMÓW I OD SELEDYNOWEJ 81 DO UL. CZERWONEJ W SZCZECINIE
Tom II - Odtworzenie nawierzchni
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Seledynowa, Czerwona, Kolorowych Domów
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.
ADRES INWESTORA : 71-682 SZCZECIN UL. GOLISZA 10
WYKONAWCA ROBÓT : BIURO PROJEKTÓW INBUD S.C.
ADRES WYKONAWCY : ul. Kwiatkowskiego 23/13, 71-004 Szczecin
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Leszko (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017 r.

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Odcinek 1 - od posesji nr 34 do ul. Kolorowych Domów	1	40
1.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe	1	19
1.2	45233220-7	Krawężniki i obrzeża	20	24
1.3	45111200-0	Roboty przygotowawcze	25	25
1.4	45111200-0	Podbudowy	26	32
1.5	45233220-7	Nawierzchnie	33	38
1.6	45233290-8	Odtworzenie oznakowania	39	40
1.6 .1		Odtworzenie oznakowania poziomego	39	39
1.6 .2		Urządzenia BRD	40	40
2		Odcinek 2 - od Seledynowej 81 do ul. Czerwonej	41	67
2.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe	41	53
2.2	45233220-7	Krawężniki i obrzeża	54	58
2.3	45111200-0	Roboty przygotowawcze	59	59
2.4	45111200-0	Podbudowy	60	63
2.5	45233220-7	Nawierzchnie	64	67

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Odcinek 1 - od posesji nr 34 do ul. Kolorowych Domów			
1.1		45111200-0	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1 .1	D-01.02.05	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wywóz do depozytu miejskiego	m ²		
			681.00 <jezdnia>	m ²	681.00	
					RAZEM	681.00
2 d.1 .1	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - wywóz do depozytu miejskiego Krotność = 14 poz.1*0.04*2.5	t		
				t	68.10	
					RAZEM	68.10
3 d.1 .1	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-03	Rozbiórka podbudowy bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji	m ²		
			29.50+18.30*0.2 <Jezdnie KR3>	m ²	33.16	
					RAZEM	33.16
4 d.1 .1	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-02	Rozbiórka podbudowy bitumicznej jezdni o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji	m ²		
			177.00+101.00*0.2 <jezdnie KR2>	m ²	197.20	
					RAZEM	197.20
5 d.1 .1	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - wywóz do utylizacji Krotność = 14 poz.3*0.10*2.5 poz.4*0.07*2.5	t		
				t	8.29	
				t	34.51	
					RAZEM	42.80
6 d.1 .1	D-01.02.04	wycena indywidualna	Oplata za utylizację destruktu bitumicznego	t		
			poz.5	t	42.80	
					RAZEM	42.80
7 d.1 .1	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni jezdni i zatok parkingowych z kostki betonowej - zeskładowanie na placu budowy	m ²		
			108.00+286.00 <jezdnie>	m ²	394.00	
					RAZEM	394.00
8 d.1 .1	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki betonowej - zeskładowanie na placu budowy	m ²		
			7.00+11.00 <chodniki>	m ²	18.00	
					RAZEM	18.00
9 d.1 .1	D-01.02.04	KNR 2-31 0815-07	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych chodnikowych - zeskładowanie na placu budowy	m ²		
			44.50+47.00 <chodniki>	m ²	91.50	
					RAZEM	91.50
10 d.1 .1	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - wywóz do utylizacji	m ²		
			29.50+177.00+108.00 <jezdnie>	m ²	314.50	
					RAZEM	314.50
11 d.1 .1	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-08	Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.10	m ²		
				m ²	314.50	
					RAZEM	314.50
12 d.1 .1	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - wywóz do utylizacji	m ²		
			7.00+44.50 <chodniki>	m ²	51.50	
					RAZEM	51.50
13 d.1 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników wystających - zeskładowanie na placu budowy	m		
			83.50	m	83.50	
					RAZEM	83.50
14 d.1 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników obniżonych - zeskładowanie na placu budowy	m		
			18.50	m	18.50	
					RAZEM	18.50

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych - zeskładowanie na placu budowy	m		
			31.00	m	31.00	
					RAZEM	31.00
16 d.1 .1	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - wywóz do utylizacji	t		
			poz.10*0.2*2.5	t	157.25	
			poz.12*0.15*2.5	t	19.31	
					RAZEM	176.56
17 d.1 .1	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz do utylizacji Krotność = 14 poz.16	t		
				t	176.56	
					RAZEM	176.56
18 d.1 .1	D-01.02.04	wycena indywidualna	Oplata za recykling tluczni i gruzu betonowego	t		
			poz.17	t	176.56	
					RAZEM	176.56
19 d.1 .1	D-07.01.01	KNR AT-04 0209-02 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe - rozbiórka	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
1.2	45233220-7	Krawężniki i obrzeża				
20 d.1 .2	D-08.01.01b	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.22+poz.23	m	102.00	
					RAZEM	102.00
21 d.1 .2	D-08.03.01	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża chodnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.24	m	31.00	
					RAZEM	31.00
22 d.1 .2	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki wystające z rozbiórki z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.13	m	83.50	
					RAZEM	83.50
23 d.1 .2	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki obniżone z rozbiórki z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.14	m	18.50	
					RAZEM	18.50
24 d.1 .2	D-08.03.01	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe z rozbiórki z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.15	m	31.00	
					RAZEM	31.00
1.3	45111200-0	Roboty przygotowawcze				
25 d.1 .3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²		
			poz.27+poz.32	m²	366.00	
					RAZEM	366.00
1.4	45111200-0	Podbudowy				
26 d.1 .4	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-02 analogia	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C1,5/2, warstwa gr.15 cm	m²		
			poz.10	m²	314.50	
					RAZEM	314.50
27 d.1 .4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 20 cm	m²		
			poz.10	m²	314.50	
					RAZEM	314.50
28 d.1 .4	D-04.03.01a	KNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podłoża; zużycie emulsji 0,8 kg/m²	m²		
			poz.3+poz.4	m²	230.36	
					RAZEM	230.36

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1 .4	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm Krotność = 1.5 poz.3	m ² m ²	 33.16	
					RAZEM	33.16
30 d.1 .4	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm poz.4	m ² m ²	 197.20	
					RAZEM	197.20
31 d.1 .4	D-04.07.01a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10 poz.29*0.12*2.5 poz.30*0.08*2.5	t t t	 9.95 39.44	
					RAZEM	49.39
32 d.1 .4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 15 cm poz.12	m ² m ²	 51.50	
					RAZEM	51.50
1.5		45233220-7	Nawierzchnie			
33 d.1 .5	D-05.03.27a	KNR AT-03 0103-02 analogia	Ułożenie zbrojenia nawierzchni bitumicznej, siatka zbrojeniowa do nawierzchni bitumicznych poz.1	m ² m ²	 681.00	
					RAZEM	681.00
34 d.1 .5	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna A11S) - jezdnia poz.1	m ² m ²	 681.00	
					RAZEM	681.00
35 d.1 .5	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10 poz.34*0.04*2.5	t t	 68.10	
					RAZEM	68.10
36 d.1 .5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia jezdni i zatok parkingowych z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej poz.7	m ² m ²	 394.00	
					RAZEM	394.00
37 d.1 .5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej poz.8	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
38 d.1 .5	D-08.02.01	KNNR 6 0503-04 analogia	Nawierzchnia chodnika z płyt betonowych chodnikowych z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej poz.9	m ² m ²	 91.50	
					RAZEM	91.50
1.6		45233290-8	Odtworzenie oznakowania			
1.6			Odtworzenie oznakowania poziomego			
.1						
39 d.1 .6. 1	D-07.01.01	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową 33.80*0.12 <P-1e> 5.40*0.24 <P-4> 24.80*0.5 <P-10> 6.00*0.263 <P-13> 3.1*0.375 <P-14>	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.06 1.30 12.40 1.58 1.16	
					RAZEM	20.50
1.6			Urządzenia BRD			
.2						
40 d.1 .6. 2	D-08.07.01b	KNR AT-04 0209-02 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe z rozbiórki poz.19	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
2			Odcinek 2 - od Seledynowej 81 do ul. Czerwonej			

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		45111200-0	Roboty rozbiórkowe			
41 d.2 .1	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni jezdni i zatok parkingowych z kostki betonowej - zeskładowanie na placu budowy 112.50+98.50 <jezdnia>	m ² m ²	 211.00	
					RAZEM	211.00
42 d.2 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych IOMB gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - zeskładowanie na placu budowy 25.50+25.50	m ² m ²	 51.00	
					RAZEM	51.00
43 d.2 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych ażurowych - zeskładowanie na placu budowy 7.00+5.00	m ² m ²	 12.00	
					RAZEM	12.00
44 d.2 .1	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki betonowej - zeskładowanie na placu budowy 6.00 <chodniki>	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
45 d.2 .1	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - wywóz do utylizacji 112.50+25.50+7.00 <jezdnia>	m ² m ²	 145.00	
					RAZEM	145.00
46 d.2 .1	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-08	Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.45	m ² m ²	 145.00	
					RAZEM	145.00
47 d.2 .1	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - wywóz do utylizacji poz.44 <chodniki>	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
48 d.2 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników wystających - zeskładowanie na placu budowy 12.50	m m	 12.50	
					RAZEM	12.50
49 d.2 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników obniżonych - zeskładowanie na placu budowy 5.00	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
50 d.2 .1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych - zeskładowanie na placu budowy 6.00	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
51 d.2 .1	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz do utylizacji poz.45*0.2*2.5 poz.47*0.15*2.5	t t t	 72.50 2.25	
					RAZEM	74.75
52 d.2 .1	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz do utylizacji Krotność = 14 poz.51	t t	 74.75	
					RAZEM	74.75
53 d.2 .1	D-01.02.04	wycena indywidualna	Opłata za recykling tłucznia i gruzu betonowego poz.52	t t	 74.75	
					RAZEM	74.75
2.2		45233220-7	Krawężniki i obrzeża			
54 d.2 .2	D-08.01.01b	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.56+poz.57	m m	 17.50	
					RAZEM	17.50

PRZEDMIAR

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2 .2	D-08.03.01	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża chodnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II poz.58	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
56 d.2 .2	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki wystające z rozbiórki z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.48	m m	 12.50	
					RAZEM	12.50
57 d.2 .2	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki obniżone z rozbiórki z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.49	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
58 d.2 .2	D-08.03.01	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe z rozbiórki z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.50	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
2.3		45111200-0	Roboty przygotowawcze			
59 d.2 .3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.62+poz.63	m ² m ²	 151.00	
					RAZEM	151.00
2.4		45111200-0	Podbudowy			
60 d.2 .4	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-02 analogia	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C1,5/2, warstwa gr.15 cm 112.50	m ² m ²	 112.50	
					RAZEM	112.50
61 d.2 .4	D-04.04.00a	KNNR 6 0112-06 analogia	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% i wodoprzepuszczalności k>8 m/dobę 25.50+7.00	m ² m ²	 32.50	
					RAZEM	32.50
62 d.2 .4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 20 cm poz.45	m ² m ²	 145.00	
					RAZEM	145.00
63 d.2 .4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej #0/31,5 gr. 15 cm poz.47	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
2.5		45233220-7	Nawierzchnie			
64 d.2 .5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia jezdni i zatok parkingowych z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej poz.41	m ² m ²	 211.00	
					RAZEM	211.00
65 d.2 .5	D-10.03.01	KNR-W 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych IOMB gr. 12 cm z rozbiórki poz.42	m ² m ²	 51.00	
					RAZEM	51.00
66 d.2 .5	D-10.03.01	KNR-W 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych z rozbiórki poz.43	m ² m ²	 12.00	
					RAZEM	12.00
67 d.2 .5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej poz.44	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00