

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ulicy Armii Krajowej od skrzyżowania z ulicą Poniatowskiego do skrzyżowania z ulicą Słowiańską w Szczecinku ETAP I - od ul. Poniatowskiego do ul. Chodkiewicza
Kod CPV	45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Budowa	m. Szczecinek, gm. Szczecinek, pow. szczecinecki, woj. zachodniopomorskie
Inwestor	Miasto Szczecinek Plac Wolności 13 78-400 Szczecinek
Biuro kosztorysowe	"BIURO" Anna Dębowska-Raczyńska ul. Piłsudskiego 21E/7 78-400 Szczecinek

---

Sporządził   mgr inż. Janusz Raczyński

---

Szczecinek 03.2015r.

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

Przebudowa ulicy Armii Krajowej od skrzyżowania z ulicą Poniatowskiego do skrzyżowania z ulicą Słowiańską w Szczecinku ETAP I - od ul. Poniatowskiego do ul. Chodkiewicza

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNNR 1 0112/02	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe  5308,42/10000	ha	0,531
			razem	ha	0,531
2	KNR 2-21 0105/04	D-01.00.00	Przesadzenie drzew o średnicy 4-5cm (do 5 lat)	szt	2,000
3	KNR AT-03 0101/01	D-01.00.00	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m	241,340
4	KNNR 6 0802/04	D-01.00.00	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitumicznej do utylizacji	m2	354,890
5	KNNR 6 0802/08	D-01.00.00	Rozebranie mechaniczne pobudowy z kostki kamiennej	m2	354,900
6	KNR SEK-06-01 0104/06	D-01.00.00	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 6cm z wywozem destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora do 10km	m2	1.886,000
7	KNR AT-03 0107/01	D-01.00.00	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego na ławie betonowej do utylizacji  8,5+9,4	m	17,900
			razem	m	17,900
8	KNR AT-03 0107/01	D-01.00.00	Rozebranie istniejącego krawężnika kamiennego na ławie betonowej na odkład do późniejszego wykorzystania	m	467,700
9	KNNR 6 0805/08	D-01.00.00	Rozebranie istniejących chodników z płytek betonowych do utylizacji	m2	1.034,410
10	KNNR 6 0805/02	D-01.00.00	Rozebranie istniejących chodników z kostki betonowej	m2	63,200
11	KNNR 6 0802/04	D-01.00.00	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitumicznej (zjazd, utwardzenia) do utylizacji	m2	263,900
12	KNNR 6 0802/08	D-01.00.00	Rozebranie mechaniczne pobudowy z kostki kamiennej (zjazd, utwardzenia)	m2	263,900
13	KNNR 6 0805/07	D-01.00.00	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych typu MEBA (na wysokości budynku nr 41) na odkład	m2	22,300
14	KNNR 1 0201/08	D-01.00.00	Wywóz gruzu do utylizacji w miejsce wskazane przez Wykonawcę  354,89*0,08+17,9*0,11+1034,41*0,1+63,2*0,11+263,9*0,08	m3	161,865
			razem	m3	161,865
15	KNNR 1 0201/08	D-01.00.00	Wywóz kostki kamiennej, betonowej na magazyn Inwestora  354,89*0,16+63,2*0,06+263,9*0,16	m3	102,798
			razem	m3	102,798
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
16	KNNR 1 0201/07	D-02.01.01	Wykopy koparkami pod poszerzenie nawierzchni z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	396,000
<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
17	KNR 4-05t1 0411/01	D-01.00.00	Demontaż istniejących wpustów wraz z wypełnieniem dołów pospółką 0/63, elementy żeliwne przekazać na magazyn Inwestora, pozostałe do utylizacji z wywozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę	kpl	8,000
18	KNNR 1 0201/07	D-01.00.00	Wykopy koparkami pod wpusty i przykanalik z wywozem urobku w miejsce wskazane przez Wykonawcę wpusty 0,95*1,1*7 przykanalik 0,4*1,1*1,0	m3	7,315
			razem	m3	0,440
				m3	7,755
19	KNNR 4 1411/01	D-03.02.01	Podłoże pod wpusty i przykanalik z pospółki o grubości 10cm wpust 0,2*7 przykanalik 0,4*1,0	m3	1,400
				m3	0,400

Przebudowa ulicy Armii Krajowej od skrzyżowania z ulicą Poniatowskiego do skrzyżowania z ulicą Słowiańską w Szczecinku ETAP I - od ul. Poniatowskiego do ul. Chodkiewicza

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	1,800
20	KNNR 4 1424/03	D-03.02.01	Wbudowanie kompletnych wpustów kanalizacji deszczowej z osadnikiem o średnicy 0,5m i wysokości 1m	szt	7,000
21	KNNR 4 1321/03	D-03.02.01	Montaż przykanalika kanalizacji deszczowej z PVC o średnicy 200mm z podłączeniem do przykanalika i wpustu	m	1,000
22	KNNR 1 0214/04	D-02.03.01	Zasypanie wykopów z obsypką i zasypką przykanalika, wpustów pospółką 0/63 z mechanicznym zagęszczeniem wpust (0,95-0,2)*0,5*7 przykanalik 0,75*0,5*1,0	m3 m3 razem	2,625 0,375 3,000
<b>PODBUDOWY</b>					
23	KNNR 6 0103/01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  1143,61+225,92+249,09+99,03	m2 razem	1.717,650 1.717,650
24	KNNR 6 0104/03	D-04.02.01	Wykonanie podbudowy dla chodników z piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	1.143,610
25	KNNR 6 0104/01	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej dla parkingów i zjazdów z pospółki 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	475,000
26	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy dla parkingów i zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	475,000
27	KNNR 6 0104/01	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej dla poszerzeń z pospółki 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	99,000
28	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy dla poszerzeń z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	99,000
29	KNR AT-03 0202/01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy dla poszerzeń przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	99,000
30	KNR K-42 0101/03	D-04.07.01a	Wykonanie podbudowy dla poszerzeń z betonu asfaltowego AC 22P o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm	m2	99,000
<b>OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI</b>					
31	KNNR 6 0403/05	D-08.01.02a	Wbudowanie krawężników kamiennych nowych na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 o F=0,015m2 zwykłej (światło h=0cm)	m	251,400
32	KNNR 6 0403/05	D-08.01.02a	Wbudowanie krawężników kamiennych z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 o F=0,0575m2 z oporem (światło h=10cm)	m	326,320
33	KNNR 6 0403/05	D-08.01.02a	Wbudowanie krawężników kamiennych z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 o F=0,0575m2 z oporem (światło h=6cm)	m	35,750
34	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Wbudowanie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.023,900
<b>NAWIERZCHNIE</b>					
35	KNR AT-03 0202/02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	1.978,700
36	KNR K-42 0104/01	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11W o grubości 6cm	m2	1.978,700
37	KNR AT-03 0202/02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	1.978,700
38	KNR AT-03 0203/01	D-05.03.26a	Ułożenie na warstwie wyrównawczej geosiatki z włókna szklanego wstępnie powleczonej bitumem 257*3+250*1	m2 razem	1.021,000 1.021,000
39	KNR K-42 0104/15	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 8S o grubości 3cm	m2	1.978,700

Przebudowa ulicy Armii Krajowej od skrzyżowania z ulicą Poniatowskiego do skrzyżowania z ulicą Słowiańską w Szczecinku ETAP I - od ul. Poniatowskiego do ul. Chodkiewicza

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR AT-03 0304/02	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm	m2	1.143,600
41	KNNR 6 0503/06	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych typu MEBA z odzysku (na wysokości budynku nr 41)	m2	22,300
42	KNR AT-03 0304/03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni parkingów i zjazdów z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm	m2	475,000
<b>ROBOTY DODATKOWE</b>					
43	KNR 2-31 1406/04	D-00.00.00	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt	29,000
44	KNR 2-31 1406/03	D-00.00.00	Regulacja pionowa włączników kanałowych i pokryw	szt	11,000
45	KNR 2-31 1406/05	D-00.00.00	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	5,000
46	KNNR 1 0507/01	D-09.01.01	Humusowanie terenów zieleni przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	1.677,600
47	KNNR 1 0507/03	D-09.01.01	Obsianie nasionami traw ziemi urodzajnej	m2	1.677,600
48	KNNR 6 0702/08	D-07.02.01	Zdjęcie pionowych znaków z demontażem słupków z rur stalowych	szt	16,000
49	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01	Montaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	25,000
50	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Montaż nowych pionowych znaków do słupków	szt	16,000
51	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Montaż pionowych znaków z odzysku do słupków	szt	11,000
52	KNR 2-09 0425/06	D-01.00.00	Transport zdemontowanych słupków oraz znaków na magazyn Inwestora  (5*4+13*32)/1000	t	0,436
			razem	t	0,436
53	KNR-K 2-31 0302/01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne cienkowarstwowe natryskowe  (11*5+25*11)/1000	m2	0,330
			razem	m2	0,330

Przebudowa ulicy Armii Krajowej od skrzyżowania z ulicą Poniatowskiego do skrzyżowania z ulicą Słowiańską w Szczecinku ETAP I - od ul. Poniatowskiego do ul. Chodkiewicza

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	4.139,162		
		Razem	<b>4.139,162</b>		

Przebudowa ulicy Armii Krajowej od skrzyżowania z ulicą Poniatowskiego do skrzyżowania z ulicą Słowiańską w Szczecinku ETAP I - od ul. Poniatowskiego do ul. Chodkiewicza

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton asfaltowy AC 8 S	Mg	151,371		
2	Beton asfaltowy AC 11 W	Mg	288,494		
3	Beton asfaltowy AC 22 P	Mg	16,327		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m3	30,995		
5	Cement portlandzki 35 luzem	t	15,498		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,276		
7	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	9,558		
8	Emulsja asfaltowa	kg	2.057,900		
9	Farba chemoutwardzalna 2-składnikowa	kg	0,198		
10	Geosiatka z włókna szklanego wstępnie powleczona bitumem	m2	1.097,575		
11	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	3,866		
12	Katalizator masy chemoutwardzalnej	kg	0,010		
13	Kliniec kamienny 4-31,5	t	192,927		
14	Kostka brukowa betonowa 6cm	m2	1.155,036		
15	Kostka brukowa betonowa 8cm	m2	479,750		
16	Krawężniki kamienne 15x30x100cm drogowe	m	256,428		
17	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 200mm	m	1,000		
18	Miał kamienny 0-4	t	8,674		
19	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	7,000		
20	Nasiona traw	kg	40,262		
21	Obrzeża betonowe 8x30cm	m	1.044,378		
22	Piasek	m3	293,275		
23	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	7,000		
24	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	7,000		
25	Pospółka 0/63	m3	120,846		
26	Słupki drewniane 7cm	m3	0,106		
27	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	262,500		
28	Tablice znaków drogowych	szt	16,000		
29	Utwardzacz nadtlenkowy	kg	0,010		
30	Woda	m3	86,786		
31	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm typ ciężki	szt	7,000		
32	Ziemia urodzajna (humus)	m3	174,470		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Przebudowa ulicy Armii Krajowej od skrzyżowania z ulicą Poniatowskiego do skrzyżowania z ulicą Słowiańską w Szczecinku ETAP I - od ul. Poniatowskiego do ul. Chodkiewicza

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Frezarka drogowa WIRTGEN W 500C	m-g	45,264		
2	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	64,744		
3	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	21,025		
4	Koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	29,136		
5	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	6,474		
6	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	20,997		
7	Rozkładarka mas bitumicznych 4m z układem automatycznego sterowania	m-g	32,956		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,654		
9	Samochód dostawczy	m-g	18,578		
10	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	116,366		
11	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	14,310		
12	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	4,056		
13	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	55,072		
14	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	3,934		
15	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	6,134		
16	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,210		
17	Układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	60,170		
18	Urządzenie do hydrodynamicznego malowania pasów LineLazer	m-g	0,003		
19	Walec statyczny samojezdny	m-g	91,647		
20	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	18,351		
21	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	14,240		
22	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	192,474		
23	Zrywarka przyczepna	m-g	3,898		
24	Żuraw do 6t	m-g	7,000		
		Razem	<b>831,693</b>		