

## Przedmiar robót

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

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  4908/10000	ha	0,491
			razem	ha	0,491
2	KNR AT-03 0101/01	D-01.00.00	Cięcie pił nawierzchni bitumicznych	m	276,300
3	KNNR 6 0802/04	D-01.00.00	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitumicznej do utylizacji	m2	388,900
4	KNNR 6 0802/06	D-01.00.00	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu do utylizacji	m2	41,800
5	KNNR 6 0802/08	D-01.00.00	Rozebranie mechaniczne pobudowy z kostki kamiennej	m2	430,700
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  1970,51+62,61	m2	2.033,120
			razem	m2	2.033,120
7	KNR AT-03 0107/01	D-01.00.00	Rozebranie istniejącego krawężnika kamiennego na ławie betonowej na odkład do późniejszego wykorzystania	m	492,200
8	KNNR 6 0805/08	D-01.00.00	Rozebranie istniejących chodników z płytek betonowych do utylizacji	m2	1.071,500
9	KNNR 6 0805/02	D-01.00.00	Rozebranie istniejących chodników z kostki betonowej	m2	3,400
10	KNNR 6 0805/02	D-01.00.00	Rozebranie istniejącego chodnika z kostki betonowej (na wysokości budynku nr 54) na odkład do późniejszego wykorzystania	m2	56,200
11	KNNR 6 0802/04	D-01.00.00	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitumicznej (zjazd, utwardzenia) do utylizacji	m2	89,300
12	KNNR 6 0802/08	D-01.00.00	Rozebranie mechaniczne pobudowy z kostki kamiennej (zjazd, utwardzenia)	m2	89,300
13	KNNR 6 0805/03	D-01.00.00	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej trylinki do utylizacji	m2	40,400
14	KNNR 6 0805/07	D-01.00.00	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych typu MEBA (na wysokości budynku nr 41) na odkład	m2	6,240
15	KNNR 1 0201/08	D-01.00.00	Wywóz gruzu do utylizacji w miejsce wskazane przez Wykonawcę  388,87*0,08+41,8*0,15+1071,51*0,1+3,4*0,11+89,3*0,08+56,2*0,05+40,4*0,15	m3	160,919
			razem	m3	160,919
16	KNNR 1 0201/08	D-01.00.00	Wywóz kostki kamiennej, betonowej na magazyn Inwestora  430,67*0,16+3,4*0,06+89,3*0,16	m3	83,399
			razem	m3	83,399
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
17	KNNR 1 0201/07	D-02.01.01	Wykopy koparkami pod poszerzenie nawierzchni z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	298,000
<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
18	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	kpł	7,000
19	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*18,85	m3	7,315
				m3	8,294
			razem	m3	15,609

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	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*18,85	m3	1,400
				m3	7,540
				razem	m3
21	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
22	KNNR 4 1321/03	D-03.02.01	Montaż przykanalika kanalizacji deszczowej z PVC o średnicy 200mm z połączeniem do przykanalika i wpustu	m	18,850
23	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*18,85	m3	2,625
				m3	7,069
				razem	m3
<b>PODBUDOWY</b>					
24	KNNR 6 0103/01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  1146,05+237,18+254,58+105,79	m2	1.743,600
				razem	m2
25	KNNR 6 0104/03	D-04.02.01	Wykonanie podbudowy dla chodników z piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	1.146,050
26	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	491,760
27	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	491,760
28	KNNR 6 0104/01	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej dla poszerzeń z pospółki 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	105,790
29	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	105,790
30	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	105,790
31	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	105,790
<b>OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI</b>					
32	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	233,120
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=10cm)	m	344,750
34	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	29,510
35	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Wbudowanie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	970,880
<b>NAWIERZCHNIE</b>					
36	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	2.207,310
37	KNR K-42 0104/01	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11W o grubości 6cm	m2	2.207,310
38	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	2.207,310
39	KNR AT-03 0203/01	D-05.03.26a	Ułożenie na warstwie wyrównawczej geosiatki z włókna szklanego wstępnie powleczonej bitumem  246*3+169,7*1,0	m2	907,700
				razem	m2

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
40	KNR K-42 0104/15	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S o grubości 3cm	m2	2.207,310	
41	KNR AT-03 0304/02	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm	m2	1.146,050	
42	KNR AT-03 0304/02	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej grubości 6cm z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm (na wysokości budynku nr 54)	m2	56,200	
43	KNNR 6 0503/06	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych typu MEBA z odzysku (na wysokości budynku nr 41)	m2	6,240	
44	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	491,760	
<b>ROBOTY DODATKOWE</b>						
45	KNR 2-31 1406/04	D-00.00.00	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt	29,000	
46	KNR 2-31 1406/03	D-00.00.00	Regulacja pionowa włączów kanałowych i pokryw	szt	13,000	
47	KNR 2-31 1406/05	D-00.00.00	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	8,000	
48	KNNR 1 0507/01	D-09.01.01	Humusowanie terenów zieleni przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	1.048,050	
49	KNNR 1 0507/03	D-09.01.01	Obsianie nasionami traw ziemi urodzajnej	m2	1.048,050	
50	KNNR 6 0702/08	D-07.02.01	Zdjęcie pionowych znaków z demontażem słupków z rur stalowych	szt	2,000	
51	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01	Montaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	15,000	
52	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Montaż nowych pionowych znaków do słupków	szt	13,000	
53	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Montaż pionowych znaków z odzysku do słupków	szt	3,000	
54	KNR 2-09 0425/06	D-01.00.00	Transport zdemontowanych słupków oraz znaków na magazyn Inwestora  (3*4+2*32)/1000	t	0,076	
				razem	t	0,076
55	KNR-K 2-31 0302/01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne cienkowarstwowe natryskowe	m2	79,590	

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	4.017,317		
		Razem	<b>4.017,317</b>		

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton asfaltowy AC 8 S	Mg	168,859		
2	Beton asfaltowy AC 11 W	Mg	321,826		
3	Beton asfaltowy AC 22 P	Mg	17,447		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m3	32,667		
5	Cement portlandzki 35 luzem	t	15,931		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,407		
7	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	8,838		
8	Emulsja asfaltowa	kg	2.291,942		
9	Farba chemoutwardzalna 2-składnikowa	kg	47,754		
10	Geosiatka z włókna szklanego wstępnie powleczona bitumem	m2	975,778		
11	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	4,606		
12	Katalizator masy chemoutwardzalnej	kg	2,388		
13	Kliniec kamienny 4-31,5	t	201,129		
14	Kostka brukowa betonowa 6cm	m2	1.157,511		
15	Kostka brukowa betonowa 8cm	m2	496,678		
16	Krawężniki kamienne 15x30x100cm drogowe	m	237,782		
17	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 200mm	m	18,850		
18	Miał kamienny 0-4	t	9,042		
19	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	7,000		
20	Nasiona traw	kg	25,153		
21	Obrzeża betonowe 8x30cm	m	990,298		
22	Piasek	m3	298,105		
23	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	7,000		
24	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	7,000		
25	Pospółka 0/63	m3	140,980		
26	Słupki drewniane 7cm	m3	0,098		
27	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	157,500		
28	Tablice znaków drogowych	szt	13,000		
29	Utwardzacz nadtlenkowy	kg	2,388		
30	Woda	m3	89,160		
31	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm typ ciężki	szt	7,000		
32	Ziemia urodzajna (humus)	m3	108,997		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Frezarka drogowa WIRTGEN W 500C	m-g	48,795		
2	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	67,760		
3	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	17,695		
4	Koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	29,532		
5	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	6,776		
6	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	24,038		
7	Rozkładarka mas bitumicznych 4m z układem automatycznego sterowania	m-g	36,721		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,759		
9	Samochód dostawczy	m-g	16,560		
10	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	113,501		
11	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	15,634		
12	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	4,520		
13	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	54,933		
14	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	3,389		
15	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	6,834		
16	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,679		
17	Układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	62,951		
18	Urządzenie do hydrodynamicznego malowania pasów LineLazer	m-g	0,796		
19	Walec statyczny samojezdny	m-g	100,082		
20	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	18,925		
21	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	12,460		
22	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	196,305		
23	Zrywarka przyczepna	m-g	3,276		
24	Żuraw do 6t	m-g	7,080		
		Razem	<b>854,001</b>		