

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej, zlokalizowanej przy ul. Wojska Polskiego 119 w Stargardzie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 119, Stargard
INWESTOR : Zespół Składowic Lasów Państwowych
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 119, 73-110 Stargard
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Sosin (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZAKRES A			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 148.4+285.2+112.3+15.7	m ² m ²	 561.600	
				RAZEM	561.600
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.1.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 148.4	m ² m ²	 148.400	
				RAZEM	148.400
3 d.1.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 285.2	m ² m ²	 285.200	
				RAZEM	285.200
4 d.1.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 26.6+4.6+6.7+6.7	m m	 44.600	
				RAZEM	44.600
5 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie destruktu z frezowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz do 10km) Krotność = 10 (285.2*0.07)+(148.4*0.04)	m ³ m ³	 25.900	
				RAZEM	25.900
6 d.1.2	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 112.3	m ² m ²	 112.300	
				RAZEM	112.300
7 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem typu trylinka 15.7	m ² m ²	 15.700	
				RAZEM	15.700
8 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (45.6+21.05+6.7+14.5)*0.07	m ³ m ³	 6.150	
				RAZEM	6.150
9 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45.6+21.05+6.7+14.5	m m	 87.850	
				RAZEM	87.850
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (rozbiórka płyt, trylinki krawężników bet. i ławy bet.) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz do 10km) Krotność = 10 (112.3*0.15)+(15.7*0.14)+6.15+(87.85*0.15*0.3*1)	m ³ m ³	 29.146	
				RAZEM	29.146
11 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 285.2+112.3+15.7	m ² m ²	 413.200	
				RAZEM	413.200
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (rozbiórka podbudowy z kruszywa) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz do 10km) Krotność = 10 413.2*0.15	m ³ m ³	 61.980	
				RAZEM	61.980
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
13 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 285.2+112.3+15.7	m ² m ²	 413.200	
				RAZEM	413.200
1.4		PODBUDOWY			
14 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 285.2+112.3	m ² m ²	 397.500	
				RAZEM	397.500
15 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 15.7	m ² m ²	 15.700	
				RAZEM	15.700
1.5		NAWIERZCHNIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.1.5 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		285.2+112.3	m ²	397.500	
				RAZEM	397.500
17	KNR 2-31 d.1.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (podbudowa)	m ²		
		285.2+112.3	m ²	397.500	
				RAZEM	397.500
18	KNR 2-31 d.1.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (naw. bitum.)	m ²		
		148.4+285.2+112.3	m ²	545.900	
				RAZEM	545.900
19	KNR 2-31 d.1.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (naw. bitum.)	m ²		
		148.4+285.2+112.3	m ²	545.900	
				RAZEM	545.900
20	KNNR 6 d.1.5 0308-01 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąco-wyrównawcza) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		285.2+112.3	m ²	397.500	
				RAZEM	397.500
21	KNNR 6 d.1.5 0309-02 z.o.2.6. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		148.4+285.2+112.3	m ²	545.900	
				RAZEM	545.900
22	KNR 2-31 d.1.5 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (naw. z trylinki)	m ²		
		15.7	m ²	15.700	
				RAZEM	15.700
1.6		ELEMENTY ULIC			
23	KNR 2-31 d.1.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		66.72+45.6+27.2	m	139.520	
				RAZEM	139.520
24	KNNR 6 d.1.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		139.52	m	139.520	
				RAZEM	139.520
2		ZAKRES B			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
25	KNR 2-01 d.2.1 0119-03 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m ²		
		62.04+24	m ²	86.040	
				RAZEM	86.040
2.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
26	KNR 2-31 d.2.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		29.8*0.07	m ³	2.086	
				RAZEM	2.086
27	KNR 2-31 d.2.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		29.95	m	29.950	
				RAZEM	29.950
28	KNR 2-31 d.2.2 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ułożeniem kostki na paletach. 169,49m2 kostki do ponownego wykorzystania - regulacji chodnika	m ²		
		62.04+23.04+63+83.45	m ²	231.530	
				RAZEM	231.530
29	KNR 2-31 d.2.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej do ponownego wbudowania	m		
		37.44+18.28+22.62+11.94	m	90.280	
				RAZEM	90.280
30	KNR 2-31 d.2.2 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		62.04+23.04+63+83.45	m ²	231.530	
				RAZEM	231.530
31	KNR 4-04 d.2.2 1103-05	Wywiezienie gruzu (rozbiórkalaw i krawężników i obrzeży) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - do datek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz do 10km) Krotność = 10	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(90.28 \times 0.06 \times 0.2) + (29.8 \times 0.07) + (29.8 \times 0.15 \times 0.3)$	m ³	4.510	
				RAZEM	4.510
2.3		ROBOTY ZIEMNE			
32 d.2.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 62.04+23.04+63.0+83.45	m ² m ²	 231.530	
				RAZEM	231.530
2.4		PODBUDOWY			
33 d.2.4	KNKRB 6 0102-01	Warstwa odsączająca rozścielana ręcznie i zagęszczana ręcznie, pod chodnik $(62.04+23.04+63+83.45) \times 0.1$	m ³ m ³	 23.153	
				RAZEM	23.153
2.5		NAWIERZCHNIE			
34 d.2.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 62.04	m ² m ²	 62.040	
				RAZEM	62.040
35 d.2.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem materiał z rozbiórki - przełożenie chodnika. 23.04+63+83.45	m ² m ²	 169.490	
				RAZEM	169.490
2.6		ELEMENTY ULIC			
36 d.2.6	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (materiał z rozbiórki) 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
37 d.2.6	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 75.08	m m	 75.080	
				RAZEM	75.080
38 d.2.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 29.8+3	m m	 32.800	
				RAZEM	32.800
39 d.2.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 26.8	m m	 26.800	
				RAZEM	26.800
40 d.2.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik z rozbiórki - regulacja krawężnika 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		ZAKRES C			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
41 d.3.1	KNR 2-01 0119-03 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 475.73	m ² m ²	 475.730	
				RAZEM	475.730
3.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
42 d.3.2	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 475.73	m ² m ²	 475.730	
				RAZEM	475.730
43 d.3.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 31.51*0.07	m ³ m ³	 2.206	
				RAZEM	2.206
44 d.3.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.51	m m	 31.510	
				RAZEM	31.510
45 d.3.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 475.73	m ² m ²	 475.730	
				RAZEM	475.730
3.3		ROBOTY ZIEMNE			
46 d.3.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 475.73	m ² m ²	 475.730	
				RAZEM	475.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		PODBUDOWY			
47 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 475.73	m ² m ²	 475.730	
				RAZEM	475.730
3.5		NAWIERZCHNIE			
48 d.3.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 475.73	m ² m ²	 475.730	
				RAZEM	475.730
3.6		ELEMENTY ULIC			
49 d.3.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 31.51+5.0+17.25+43.2	m m	 96.960	
				RAZEM	96.960
50 d.3.6	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 96.96	m m	 96.960	
				RAZEM	96.960
3.7		WYKONANIE STUDNI CHŁONNEJ WRAZ Z REGULACJĄ WPUSTU			
51 d.3.7	KNR 2-01 0201-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (2.75*1.5*1.5)+(2.75*1.5*1.5)+(2*0.5*0.5)+3	m ³ m ³	 15.875	
				RAZEM	15.875
52 d.3.7	KNR 2-18 0613-03 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ STUDNI. 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3.7	KNR 2-31 0604-03 0604-04	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 3 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.3.7	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów DN 425mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
3.8		ROZEBRANIE OGRODZENIA Z SIATKI W RAMKACH			
56 d.3.8	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie i wywóz 43.2*1.2	m ² m ²	 51.840	
				RAZEM	51.840
57 d.3.8	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm rozebranie ławy betonowej ogrodzenia 43.2*0.8*0.3	m ³ m ³	 10.368	
				RAZEM	10.368
4		ZAKRES D + E			
4.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
58 d.4.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 266.9+43+18.9	m ² m ²	 328.800	
				RAZEM	328.800
4.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
59 d.4.2	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm Krotność = 0.5 266.9+43+18.9	m ² m ²	 328.800	
				RAZEM	328.800
60 d.4.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (rozbiórka podbudowy z kruszywa) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz do 10km) Krotność = 10 328.8*0.1	m ³ m ³	 32.880	
				RAZEM	32.880
4.3		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.4.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 268.9+43+18.9	m ² m ²	 330.800	
				RAZEM	330.800
4.4		PODBUDOWY			
62 d.4.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 268.9+43+18.9	m ² m ²	 330.800	
				RAZEM	330.800
63 d.4.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 330.8	m ² m ²	 330.800	
				RAZEM	330.800
4.5		NAWIERZCHNIE			
64 d.4.5	KNR 2-31 0309-05 analiza indywidualna	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty betonowe z rozbiórki zakres C. 268.9	m ² m ²	 268.900	
				RAZEM	268.900
65 d.4.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43.0+18.9+17	m ² m ²	 78.900	
				RAZEM	78.900
4.6		ELEMENTY ULIC			
66 d.4.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 37.2+(6*1.4)	m m	 45.600	
				RAZEM	45.600
67 d.4.6	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 45.6	m m	 45.600	
				RAZEM	45.600