

NAZWA INWESTORA: Powiatowy Zarząd
Drów w Sieradzu



Wykonawca:



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233330-1	Fundamentowanie ulic
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa ciągu dróg powiatowych Nr 1720E/1721E/1719E Wróblew - Wąglczew - Gruszczyce na odcinku od km 6+750 do km 7+924,84**

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa Nr 1720E/1721E/1719E Wróblew - Wąglczew - Gruszczyce

NAZWA INWESTORA: Powiatowy Zarząd Drów w Sieradzu

ADRES INWESTORA: 98-200 Sieradz, Plac wojewódzki 3

WYKONAWCA: BBC Best Building Consultants

ADRES WYKONAWCY: 96-300 Żyrardów, ul. Bema 42a

BRANŻE: Drogowa; SOR

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa mgr inż. Jakub Jońca

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Drogowa mgr inż. Jarosław Kluska

DATA OPRACOWANIA: 01.2018r.

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Jarosław Kluska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jakub Jońca

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
3 ROBOTY ZIEMNE	4
4 PRZEPUST POD KORONĄ DROGI	4
5 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	5
6 PODBUDOWA	5
7 ELEMENTY ULIC	5
8 NAWIERZCHNIA	6
9 POBOCZA	7
10 ZIELEŃ DROGOWA	7
11 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME	7
12 OGRODZENIA - ODTWORZENIE	7
13 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	7

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa ciągu dróg powiatowych Nr 1720E/1721E/1719E Wróblew - Wąglczew - Gruszczycze na odcinku od km 6+750 do km 7+924,84					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	I-D-01.01.01a	Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	km		
		1174,84 * 0,001	km	1,175	
				RAZEM	1,175
2 d.1	I-D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	I-D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	I-D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	I-D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	I-D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,4	ha	0,400	
				RAZEM	0,400
7 d.1	I-D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na składowisko Zamawiającego	m3		
		1,0 * 1,5 * 0,1 + 1 * 6,0 * 0,7	m3	4,350	
				RAZEM	4,350
8 d.1	I-D-01.02.01	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy	mp		
		1 * 0,15 + 1 * 0,9	mp	1,050	
				RAZEM	1,050
9 d.1	I-D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na składowisko Wykonawcy	mp		
		24,0	mp	24,000	
				RAZEM	24,000
10 d.1	I-D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		1175,0 * 0,3	m2	352,500	
				RAZEM	352,500
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
11 d.2	I-D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		65,0	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
12 d.2	I-D-01.02.04	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej o gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2,0 * 30,0	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
13 d.2	I-D-01.02.04	Rozebranie podbudowy pod zjazdami z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.12	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
14 d.2	I-D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		36,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
15 d.2	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.14 * 0,35 * 0,35	m3	4,410	
				RAZEM	4,410
16 d.2	I-D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		36,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	I-D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm do wbudowania w pobocza, składowisko Wykonawcy	m2		
d.2		5061,91	m2	5 061,910	
				RAZEM	5 061,910
18	I-D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego	m2		
d.2		12,0 * 2,0	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
19	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.2		1175,0 * 2	m	2 350,000	
				RAZEM	2 350,000
20	I-D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
d.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	I-D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	I-D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
d.2		16,0 * 1,5	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
23	I-D-01.02.04	Rozebranie fundamentów betonowych słupów przybramowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm	m3		
d.2		0,25	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
24	I-D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.2		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
25	I-D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
d.2		1,0	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
26	I-D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy	m3		
d.2		poz. 11 * 0,07 + poz. 12 * 0,08 + poz. 13 * 0,15 + poz. 14 * 0,3 * 0,15 + poz. 15 + poz. 16 * 0,08 * 0,25 + poz. 20 * 0,01 * poz. 32 * 0,25 + poz. 24 * 0,5 * 0,5 + poz. 25	m3	28,065	
				RAZEM	28,065
3		ROBOTY ZIEMNE			
27	I-D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.3		poz. 1	km	1,175	
				RAZEM	1,175
28	I-D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wykopy pod konstrukcję	m3		
d.3		2078,47	m3	2 078,470	
				RAZEM	2 078,470
29	I-D-02.00.00	Zakup i dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp pod konstrukcję	m3		
d.3		Nasyp pod konstrukcję			
		105,94	m3	105,940	
				RAZEM	105,940
30	I-D-02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
d.3		poz. 29	m3	105,940	
				RAZEM	105,940
4		PRZEPUST POD KORONĄ DROGI			
31	I-D-02.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy - wykopy pod przepusty	m3		
d.4		7,5 * 1,2 * 1,0	m3	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	I-D- d.4 04.01.01,04.0 3.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2		
		7,5 * 0,8	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
33	d.4	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 50 cm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
34	d.4	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3		
		2,0	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
5		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI			
35	d.5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2		
		171,0 * 0,6	m2	102,600	
				RAZEM	102,600
36	d.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe (PEHD) o średnicy 40 cm	m		
		171,0	m	171,000	
				RAZEM	171,000
37	d.5	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		171,0 * 0,8 * 0,25	m3	34,200	
				RAZEM	34,200
38	d.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm, prefabrykowane	szt		
		36,0	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
6		PODBUDOWA			
39	I-D- d.6 04.01.01,04.0 3.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		Chodniki, perony, opaski 200,0	m2	200,000	
		Jezdnia drogi - poszerzenie 2541,0 * 1,20	m2	3 049,200	
		Zjazdy 760,0 + 305,0	m2	1 065,000	
				RAZEM	4 314,200
40	d.6	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15cm dowiezionym z wytwórni wraz z pielęgnowaniem	m2		
		konstrukcja poszerzenia 3049,0	m2	3 049,000	
				RAZEM	3 049,000
41	I-D-04.04.02b d.6	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		jezdnia - nawierzchnia asfaltowa 2541,0 * 1,15	m2	2 922,150	
		zjazdy 305,0	m2	305,000	
				RAZEM	3 227,150
42	I-D-04.04.00, d.6 04.04.03	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		chodniki 200,0	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
43	d.6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P 35/50 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		2795,10	m2	2 795,100	
				RAZEM	2 795,100
7		ELEMENTY ULIC			
44	I-D-08.01.01 d.7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm	m		
		Jezdnia drogi 119,0	m	119,000	
				RAZEM	119,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	I-D-08.01.01 d.7	Krawężniki betonowe zatopione +2cm o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm	m		
		Zjazdy 107,0	m	107,000	
				RAZEM	107,000
46	I-D-08.03.01 d.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie z betonu C12/15	m		
		chodniki 110,0	m	110,000	
		obramowanie zjazdów 224,0	m	224,000	
				RAZEM	334,000
47	I-D-08.02.00 d.7	Chodniki z kostki betonowej szarej o wymiarach 10x20x8cm cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 g. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		200,0	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
48	I-D-08.02.00 d.7	Nawierzchnia z płyt polimerobetonowych integracyjnych "płytki wypustkowe żółte" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 g. 3cm	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
49	I-D-08.02.00 d.7	Nawierzchnia z płyt polimerobetonowych integracyjnych "płytki rowkowane białe" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 g. 3cm	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
8		NAWIERZCHNIA			
50	I-D-08.02.00 d.8	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - zjazdy	m2		
		305,0	m2	305,000	
				RAZEM	305,000
51	I-D-04.01.01,04.0 d.8 3.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.43	m2	2 795,100	
				RAZEM	2 795,100
52	I-D-04.01.01,04.0 d.8 3.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.51	m2	2 795,100	
				RAZEM	2 795,100
53	I-D-04.01.01,04.0 d.8 3.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych w ilości 75kg/m2 (warstwa wyrównawcza)	t		
		562,0	t	562,000	
				RAZEM	562,000
54	I-D-04.01.01,04.0 d.8 3.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		7284,0 * 1,05	m2	7 648,200	
				RAZEM	7 648,200
55	d.8	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2		
		1125,0 * 2	m2	2 250,000	
				RAZEM	2 250,000
56	I-D-04.01.01,04.0 d.8 3.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.54	m2	7 648,200	
				RAZEM	7 648,200
57	I-D-05.03.05a d.8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna)	m2		
		7284,0	m2	7 284,000	
				RAZEM	7 284,000
58	d.8	Nawierzchnie z destruktu pofrezowego - warstwa górna o gr. 20 cm - zjazdy do pól	m2		
		zjazdy do pól 760,0	m2	760,000	
				RAZEM	760,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		POBOCZA			
59 d.9	I-D-04.04.00, 04.04.03	Warstwa górna podbudowy z destruktu pofrezowego gr. 15 cm	m2		
		1020,0 * 1,0 * 2	m2	2 040,000	
				RAZEM	2 040,000
10		ZIELEN DROGOWA			
60 d.10	I-D-09.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		543,0	m2	543,000	
				RAZEM	543,000
61 d.10	I-D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
62 d.11	I-D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 63 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.11	I-D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, folia odblaskowa typu II	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
64 d.11	I-D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		70,65 + 1,23 + 26,28	m2	98,160	
				RAZEM	98,160
12		OGRODZENIA - ODTWORZENIE			
65 d.12		Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych ocynkowanych, podwalina z płyt betonowych w rozstawie co 2,0m.	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
66 d.12		Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 4,5 m i furtki 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
67 d.13		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m3		
		zawory wodociągowe 3 * 0,2	m3	0,600	
		studnie kanalizacyjne 3 * 0,3	m3	0,900	
				RAZEM	1,500
68 d.13		Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km		
		poz. 1	km	1,175	
				RAZEM	1,175