
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej Nr 3915 w m. Gorzkowice ul. Przedborska wraz z dojazdami
ADRES INWESTYCJI : Gorzkowice ul. Przedborska, działki o nr ewid. 938, 939/1, 939/2, 939/3, 1192, obr. 0008 - Gorzkowice, 322, obr. 0018 - Plucice, pow. piotrkowski, woj. łódzkie
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Piotrkowie Tryb.
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, al. 3 Maja 33
BRANŻA : drogowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi powiatowej nr 3915E w m. Gorzkowice, ul. Przedborska, w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą: "Rozbudowa obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej Nr 3915E w m. Gorzkowice, ul. Przedborska wraz z dojazdami" . W zakresie opracowania znajduje się zaprojektowanie:

- a) dostosowanie parametrów przedmiotowej drogi do klasy technicznej "Z", w tym korektę geometrii i parametrów łuków poziomych i pionowych;
- b) poprawę geometrii skrzyżowań z drogami gminnymi;
- c) rozbiórkę części istniejących warstw konstrukcji nawierzchni i wykonanie nowych z dostosowaniem do klasy technicznej - Z, kategoria ruchu - KR3;
- d) rozbudowa obiektów mostowych w km: 0+032,59 i 1+126,54 m;
- e) przebudowę istniejących chodników, poboczy;
- f) przebudowę, korektę zjazdów indywidualnych i zjazdów publicznych;
- g) poprawę systemu odwodnienia - odmulenie istniejących rowów przydrożnych;
- h) frezowanie istniejącej nawierzchni na drogach gminnych i powiatowej (włączenie w istniejące jezdnie asfaltowe);
- i) regulację wysokościową istniejących zaworów wodociągowych, gazowych, studni teletechnicznych i zasuw wodociągowych i gazowych;
- j) budowy kanału technologicznego;
- k) zabezpieczenie kolidujących z przedmiotową inwestycją następujących sieci uzbrojenia: - sieci energetyczna kablowa; - sieci wodociągowej, - sieci gazowej;
- l) wykonanie ściany oporowej (prefabrykowanych),
- m) wykonanie barierki segmentowej, przy ścianie oporowej;
- n) wycinka drzew i krzewów;
- o) wykonanie oznakowania poziomego i pionowego;
- p) zagospodarowanie terenów zielonych (niwelacja i obsianie terenu pasa drogowego).

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	kalk. indywidualna	Zabezpieczenie robót z oznakowaniem.	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe i inwentaryzacyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1300,49	m		
			m	1300,490	
				RAZEM	1300,490
2		WYCINKA DRZEW			
3	KNR-W 2-01 d.2 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-01 d.2 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-01 d.2 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		3,2	mp	3,200	
				RAZEM	3,200
6	KNR-W 2-01 d.2 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		4,8	mp	4,800	
				RAZEM	4,800
7	KNR-W 2-01 d.2 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		1,7	mp	1,700	
				RAZEM	1,700
8	KNR 2-21 d.2 0301-09	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 5,0	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR-W 2-01 d.3 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 878,0	m ²		
			m ²	878,000	
				RAZEM	878,000
10	KNR-W 2-01 d.3 0203-09 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 1844,0	m ³		
			m ³	1844,000	
				RAZEM	1844,000
11	KNR 2-31 d.3 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego G1 3380,0	m ³		
			m ³	3380,000	
				RAZEM	3380,000
12	KNR AT-04 d.3 0101-03 z.sz. 1.2. analogia	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny drogowej polipropylenowej (stabilizującej) - skarpy 420,0*1,8 756,0	m ²		
			m ²	756,000	
				RAZEM	756,000
13	KNR AT-04 d.3 0102-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt z geokrat o wys. 10,0 cm z wypełnieniem kłsm 0-31,5 mm - skarpy 756,0 756,0	m ²		
			m ²	756,000	
				RAZEM	756,000
4		REGULACJA URZADZEN PODZIEMNYCH INFRASTRUKTURY			
14	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 22,0	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
15	KNR 2-31 d.4 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 14,0	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów 16,0	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5		REMONT ODWODNIENIA			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.5 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 9*0,6*0,6*1,2 3,89	m ² m ²	 3,890	
				RAZEM	3,890
18	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 3,89 3,89	m ³ m ³	 3,890	
				RAZEM	3,890
19	KNR 4-04 d.5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 3,89	m ³ m ³	 3,890	
				RAZEM	3,890
20	KNR-W 2-01 d.5 0203-03 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 9*8,0*0,6*0,4 17,28	m ³ m ³	 17,280	
				RAZEM	17,280
21	KNR-W 2-18 d.5 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem gł. 1 m z pierścieniem odciążającym, płytą żelbetową i kratą z wpustem krawężnikowo-jezdniowym ulicznym D-400, L500/110, uchylna krata, uchylna pokrywa krawężnika, klasa D-400 żeliwny, malowany lakierem bitumicznym, montowane przy krawężnikach, krata i korpus obrabiane skrawaniem 9,0	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
22	KNR 2-31 d.5 0104-05 0104-06 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piaskowej jako obsypka i uzupełnienie do wierzchu studn - grubość warstwy po zagęszczeniu 120 cm 1,0*1,0*9 9,0	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNR 2-31 d.5 0104-05 0104-06 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piaskowej jako obsypka i uzupełnienie do wierzchu rury przepustu- grubość warstwy po zag. 40 cm 9*8,0*0,6 43,2	m ² m ²	 43,200	
				RAZEM	43,200
24	KNR-W 2-18 d.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9*8,0 72,0	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
25	KNR 2-31 d.5 0104-05 0104-06 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piaskowej jako obsypka i uzupełnienie do wierzchu rury - grubość warstwy po zag. 40 cm 9*8,0*0,6 43,2	m ² m ²	 43,200	
				RAZEM	43,200
26	KNR 2-31 d.5 0104-05 0104-06 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piaskowej jako obsypka i uzupełnienie do wierzchu studni - grubość warstwy po zag. 40 cm 9*8,0*0,6 43,2	m ² m ²	 43,200	
				RAZEM	43,200
27	KNR 2-31 d.5 0602-02 analogia	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia 9,0	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
6		JEZDNIA			
6.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
28	KNR 2-31 d.6.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1180,0 1180,0	m m	 1180,000	
				RAZEM	1180,000
29	KNR 2-31 d.6.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1180,0*0,075 88,5	m ³ m ³	 88,500	
				RAZEM	88,500
30	KNR 2-31 d.6.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 280,0 280,0	m m	 280,000	
				RAZEM	280,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.6.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 8420,0 Krotność = 0,8 8420,0	m ² m ²	 8420,000	 8420,000
				RAZEM	8420,000
32 d.6.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 8420,0 8420,0	m ² m ²	 8420,000	 8420,000
				RAZEM	8420,000
33 d.6.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm 8420,0 8420,0	m ² m ²	 8420,000	 8420,000
				RAZEM	8420,000
34 d.6.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta 185,0 185,0	m ² m ²	 185,000	 185,000
				RAZEM	185,000
35 d.6.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 1180,0*(0,15*0,3+0,075)+0,06*0,2*280,0+8420,0*0,4+185,0*0,5 3605,46	m ³ m ³	 3605,460	 3605,460
				RAZEM	3605,460
6.2		Krawężniki			
36 d.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1610,0*0,075 120,75	m ³ m ³	 120,750	 120,750
				RAZEM	120,750
37 d.6.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1610,0 1610,0	m m	 1610,000	 1610,000
				RAZEM	1610,000
6.3		Podbudowa			
38 d.6.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 8420,0 8420,0	m ² m ²	 8420,000	 8420,000
				RAZEM	8420,000
39 d.6.3	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 185,0 Krotność = 0,67 185,0	m ² m ²	 185,000	 185,000
				RAZEM	185,000
40 d.6.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 8420,0 8420,0	m ² m ²	 8420,000	 8420,000
				RAZEM	8420,000
41 d.6.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 8420,0 Krotność = 0,625 8420,0	m ² m ²	 8420,000	 8420,000
				RAZEM	8420,000
42 d.6.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 8420,0 8420,0	m ² m ²	 8420,000	 8420,000
				RAZEM	8420,000
43 d.6.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 8420,0 8420,0	m ² m ²	 8420,000	 8420,000
				RAZEM	8420,000
44 d.6.3	KNR 2-31 0110-01 0110-02 analogia	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 8420,0 8420,0	m ² m ²	 8420,000	 8420,000
				RAZEM	8420,000
45 d.6.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 8420,0 8420,0	m ² m ²	 8420,000	 8420,000
				RAZEM	8420,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.4		Nawierzchnia			
46	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²		
d.6.4	0311-01 0311-02	8420,0 8420,0	m ²	8420,000	
				RAZEM	8420,000
47	KNR 2-31	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.6.4	1004-07	8420,0 8420,0	m ²	8420,000	
				RAZEM	8420,000
48	KNR 2-31	Nawierzchnia - warstwa ściernalna AC11S - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.6.4	0311-05 0311-06	8420,0 8420,0	m ²	8420,000	
				RAZEM	8420,000
7		CHODNIK I POBOCZE Z KOSTKI			
7.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
49	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem w stopy do późniejszego wykorzystania	m ²		
d.7.1	0807-03 analogia	690,0*1,5 1035,0	m ²	1035,000	
				RAZEM	1035,000
50	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej i ułożenie w stopy do późniejszego wykorzystania	m ²		
d.7.1	0815-02 analogia	210,0*1,5 315,0	m ²	315,000	
				RAZEM	315,000
51	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
d.7.1	0101-01 0101-02	3094,0 3094,0	m ²	3094,000	
				RAZEM	3094,000
52	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowytadowczym na odległość 5 km	m ³		
d.7.1	1103-04 1103-05	3094,0*0,25 773,5	m ³	773,500	
				RAZEM	773,500
53	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.7.1	0103-04	3094,0 3094,0	m ²	3094,000	
				RAZEM	3094,000
7.2		Obrzeża			
54	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża	m ³		
d.7.2	0402-04 analogia	1595,0*0,033 52,64	m ³	52,640	
				RAZEM	52,640
55	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.7.2	0407-05	1595,0 1595,0	m	1595,000	
				RAZEM	1595,000
7.3		Podbudowa			
56	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.7.3	0111-03	3094,0 Krotność = 0,67 3094,0	m ²	3094,000	
				RAZEM	3094,000
57	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.7.3	0114-07 0114-08	3094,0	m ²	3094,000	
				RAZEM	3094,000
7.4		Nawierzchnia			
58	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.7.4	0511-03	3094,0 3094,0	m ²	3094,000	
				RAZEM	3094,000
59	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu STOP z wypustami, żółte przed przejściami dla pieszych	szt		
d.7.4	0502-03 analogia	4,0*0,6*4 9,6	szt	9,600	
				RAZEM	9,600

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		ZJAZDY			
8.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
60 d.8.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z późniejszym ułożeniem 450,0 450,0	m ² m ²	 450,000	 450,000
				RAZEM	450,000
61 d.8.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 1559,0 1559,0	m ² m ²	 1559,000	 1559,000
				RAZEM	1559,000
62 d.8.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1559,0 Krotność = 0,5 1559,0	m ² m ²	 1559,000	 1559,000
				RAZEM	1559,000
63 d.8.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 1559,0*0,30 467,7	m ³ m ³	 467,700	 467,700
				RAZEM	467,700
64 d.8.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1559,0 1559,0	m ² m ²	 1559,000	 1559,000
				RAZEM	1559,000
8.2		Krawężniki			
65 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 256,0*0,075 19,2	m ³ m ³	 19,200	 19,200
				RAZEM	19,200
66 d.8.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 256,0 256,0	m m	 256,000	 256,000
				RAZEM	256,000
8.3		Podbudowa			
67 d.8.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1559,0 Krotność = 0,67 1559,0	m ² m ²	 1559,000	 1559,000
				RAZEM	1559,000
68 d.8.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1559,0 1559,0	m ² m ²	 1559,000	 1559,000
				RAZEM	1559,000
8.4		Nawierzchnia			
69 d.8.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1559,0	m ² m ²	 1559,000	 1559,000
				RAZEM	1559,000
70 d.8.4	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 77,0 77,0	m ² m ²	 77,000	 77,000
				RAZEM	77,000
71 d.8.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 77,0	m ² m ²	 77,000	 77,000
				RAZEM	77,000
9		POBOCZA Z KŁSM			
72 d.9	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 959,0 959,0	m ² m ²	 959,000	 959,000
				RAZEM	959,000
73 d.9	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 959,0*0,1 95,9	m ³ m ³	 95,900	 95,900
				RAZEM	95,900

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 4-04 d.9 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku wozami samochodami samowyładowczymi - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 95,9	m ³ m ³	 95,900	 95,900
				RAZEM	95,900
75	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 959,0	m ² m ²	 959,000	 959,000
				RAZEM	959,000
76	KNR 2-31 d.9 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 15 cm 959,0	m ² m ²	 959,000	 959,000
				RAZEM	959,000
10		ŚCIANY OPOROWE			
77	KNR-W 2-01 d.10 0203-03 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 40,40*2,5 101,0	m ³ m ³	 101,000	 101,000
				RAZEM	101,000
78	KNR-W 2-02 d.10 2201-02 analogia	Ścianki oporowe w klasie obciążenia 2 - wys. 200 cm na podłożu z betonu zwykłego B 7.5 + w ściance schody bet. szer.1,20 m, wys.0,70 m 40,40	m m	 40,400	 40,400
				RAZEM	40,400
79	KNR 2-31 d.10 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego G1 2,5*40,40 101,0	m ³ m ³	 101,000	 101,000
				RAZEM	101,000
80	KNR 2-31 d.10 0701-05 analogia	Bariera drogowa U-12a typ olsztyńskiego, śr. rur 60,3 i 48,3 mm, wys. 1.1 m, biało-czerwona 128,0 128,0	m m	 128,000	 128,000
				RAZEM	128,000
11		OBIEKTY MOSTOWE - WYDŁUŻENIA			
11.1		Obiekt mostowy w 0+032,59			
81	KNR 2-31 d.11. 0104-05 1 0104-06 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 3,0*12,0 36,0	m ² m ²	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
82	KNR-W 2-02 d.11. 1101-07 1	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 36,0*0,15 5,4	m ³ m ³	 5,400	 5,400
				RAZEM	5,400
83	d.11. kalk. własna 1	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej gr. min. 5 mm 36,0 36,0	m ² m ²	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
84	d.11. kalk. własna 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane przepust skrzynkowy 1,7	t t	 1,700	 1,700
				RAZEM	1,700
85	d.11. kalk. własna 1	Konstrukcja monolityczna żelbetowa - przepust skrzynkowy beton C30/37 W8 F150 17,10	m ³ m ³	 17,100	 17,100
				RAZEM	17,100
86	KNR-W 2-02 d.11. 0207-01 1 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ścianka czołowa przepustu beton C30/37, W8, F150 31,85	m ² m ²	 31,850	 31,850
				RAZEM	31,850
87	d.11. kalk. własna 1	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej gr. min. 5 mm 36,0	m ² m ²	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.11. 1	kalk. własna	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1,15	t t	 1,150	 1,150
				RAZEM	1,150
89 d.11. 1	kalk. własna	Konstrukcja monolityczna żelbetowa - kapa chodnikowa beton C25/30 gr. 22 - 27 cm 9,50	m ³ m ³	 9,500	 9,500
				RAZEM	9,500
90 d.11. 1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 320 cm 2*0,5*3,0*3,0 9,0	m ² m ²	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
91 d.11. 1	KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 20x18 cm na zaprawie niskokurczliwej 11,65	m m	 11,650	 11,650
				RAZEM	11,650
92 d.11. 1	kalk. własna	Nawierzchnia - izolacja z kationowej modyfikowanej polimerami emulsji bitumicznej 36,20	m ² m ²	 36,200	 36,200
				RAZEM	36,200
93 d.11. 1	KNNR 6 0703-01 analogia	Bariery ochronne stalowe mostowe SP06/M+p 20,0+10,0 30,0	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
94 d.11. 1	kalk. własna	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW - kanał instalacyjny z rur HDPE 3 x 110 mm 5,70	m m	 5,700	 5,700
				RAZEM	5,700
11.2		Obiekt mostowy w 1+126,54			
95 d.11. 2	KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 54,5	m ² m ²	 54,500	 54,500
				RAZEM	54,500
96 d.11. 2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 54,5*0,15 8,175	m ³ m ³	 8,175	 8,175
				RAZEM	8,175
97 d.11. 2	kalk. własna	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej gr. min. 5 mm 54,5	m ² m ²	 54,500	 54,500
				RAZEM	54,500
98 d.11. 2	kalk. własna	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane przepust skrzynkowy 2,4	t t	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
99 d.11. 2	kalk. własna	Konstrukcja monolityczna żelbetowa - przepust skrzynkowy beton C30/37 W8 F150 21,50	m ³ m ³	 21,500	 21,500
				RAZEM	21,500
100 d.11. 2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ścianka czołowa przepustu beton C30/37, W8, F150 28,33	m ² m ²	 28,330	 28,330
				RAZEM	28,330
101 d.11. 2	kalk. własna	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej gr. min. 5 mm 54,5	m ² m ²	 54,500	 54,500
				RAZEM	54,500
102 d.11. 2	kalk. własna	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,37	t	1,370	
				RAZEM	1,370
103 d.11. 2	kalk. własna	Konstrukcja monolityczna żelbetowa - kapa chodnikowa beton C25/30 gr. 22 - 27 cm	m ³		
		6,0	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
104 d.11. 2	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 320 cm 2*0,5*3,0*3,0 9,0	m ²		
			m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
105 d.11. 2	KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 20x18 cm na zaprawie niskokurczliwej	m		
		8,90	m	8,900	
				RAZEM	8,900
106 d.11. 2	kalk. własna	Nawierzchnia - izolacja z kationowej modyfikowanej polimerami emulsji bitumicznej	m ²		
		54,5	m ²	54,500	
				RAZEM	54,500
107 d.11. 2	KNNR 6 0703-01 analogia	Bariery ochronne stalowe mostowe SP06/M+p 22,0+22,0	m		
		44,0	m	44,000	
				RAZEM	44,000
108 d.11. 2	kalk. własna	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW - kanał instalacyjny z rur HDPE 3 x 110 mm	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
12		ROWY			
109 d.12	KNR-W 2-01 0201-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem skarp rowu 1320,0*(0,8+0,5+0,8)*0,3 831,6	m ³		
			m ³	831,600	
				RAZEM	831,600
110 d.12	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 831,6	m ³		
			m ³	831,600	
				RAZEM	831,600
13		OZNAKOWANIE PIONOWE			
111 d.13	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 57,0 57,0	szt.		
			szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
112 d.13	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² z folią II generacji 46,0 46,0	szt.		
			szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
14		OZNAKOWANIE POZIOME			
113 d.14	KNR AT-04 0204-02 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie, kolor biały i czerwony - przejścia dla pieszych 5,0*6,0*4 120,0	m ²		
			m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
114 d.14	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową grubowarstwową - oznakowanie poziome 368,05 368,05	m ²		
			m ²	368,050	
				RAZEM	368,050
115 d.14	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na jezdniowe tzw. kocie oczka dwustronne biało-czerwone 6*4 24,0	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
15		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
116 d.15	kalk. własna	Plantowanie terenów zielonych wykonywane ręcznie w gr.kat.I-III 1300,0*1,0*2 2600,0	m ²		
			m ²	2600,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	RAZEM	2600,000
d.15	0507-01 analogia ST D.03	2600,0	m ²	2600,000	
				RAZEM	2600,000