

Data opracowania: 2023-11-15

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa z budową drogi gminnej ul. Młynowa - Machnaczy - granica gminy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Adres obiektu budowlanego: Czarna Białostocka, woj. podlaskie

Zamawiający: Gmina Czarna Białostocka, ul. Towarowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

34928200-0	Ogrodzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej
45316213-1	Instalowanie oznakowania drogowego

Spis działań przedmiaru robót

Przebudowa z budową drogi gminnej ul. Młynowa - Machnacz - granica gminy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty ziemne i przygotowawcze	45111200-0
2. Droga główna - Pas ruchu	45233120-6
3. Wyniesiony próg	45233120-6
4. Zjazdy z drogi publicznej i zjazdy indywidualne	45233120-6
5. Trasy boczne	45233120-6
6. Chodniki	45233120-6
7. Pobocza gruntowe ulepszone + utwardzenie końca trasy	45233120-6
8. Pobocze chłonne	45233120-6
9. Pobocza gruntowe - trasy boczne	45233120-6
10. Utwardzony dojazd do zbiornika	45233120-6
11. Krawężniki i obramowania	45233120-6
12. Przepusty	45240000-1
13. Ogrodzenie	34928200-0
14. Oznakowanie pionowe i poziome	45316213-1
15. Zieleni	45112710-5

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa z budową drogi gminnej ul. Młynowa - Machnac - granica gminy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNR 2-01 0119-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym 3,677+0,117+0,171+0,98	km	4,9450 4,94500
2	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek 39071,31	m2	39071,3100 39071,31000
3	KNR 2-01 0126-0200		Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek; dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy (krotność =7) 39071,31	m2	39071,3100 39071,31000
4	KNR 2-01 0228-0100		Wykopy wykonywane spycharką gąsienicową o mocy 55kW (75KM) w gruncie kat. I-II 28162,22-8595,6882	m3	19566,5318 19566,53180
5	KNR 4-01W 0109-0500		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.I-II 28162,22	m3	28162,2200 28162,22000
6	KNR 4-01W 0109-0800		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km 28162,22	m3	28162,2200 28162,22000
7	KNR 2-01 0235-0100		Formowanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 55kW (75KM) 508,90+204	m3	712,9000 712,90000
8	KNR 2-01 0236-0300		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	712,9000
2.			Droga główna - Pas ruchu [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
9	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm 20670,39	m2	20670,3900 20670,39000
10	KNR 2-31 0101-0200		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników; dodatek za każde dalsze 5cm głębokości ponad 20cm (krotność = 10) 20670,39	m2	20670,3900 20670,39000
11	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV 20670,39	m2	20670,3900 20670,39000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNR 2-31 0114-0100		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu	m2	20670,3900
			20670,39		20670,39000
13	KNR 2-31 0114-0200		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy (krtoność = 2)	m2	20670,3900
			20670,39		20670,39000
14	KNR 2-31 0111-0300 analogia		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywane mieszarkami doczepnymi, grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	20670,3900
			20670,39		20670,39000
15	KNR 2-31 0114-0700		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna grubości 8cm po zagęszczeniu - kruszywo C50/30	m2	20670,3900
			20670,39		20670,39000
16	KNR 2-31 0114-0800		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy (krtoność = 14)	m2	20670,3900
			20670,39		20670,39000
17	KNR 2-31 0313-0500 analogia		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość 2 cm	m2	20670,3900
			20670,39		20670,39000
18	KNR 2-31 0313-0600 analogia		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 2cm grubości (krotność = 6)	m2	20670,3900
			20670,39		20670,39000
19	KNR 2-31 0314-0500 analogia		Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych - warstwa ścierna grubości 2cm	m2	20670,3900
			20670,39		20670,39000
20	KNR 2-31 0314-0500 analogia		Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych - warstwa ścierna grubości 2cm (krotność = 2)	m2	20670,3900
			20670,39		20670,39000
3.			Wyniesiony próg [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
21	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm	m2	42,0000
			42		42,00000
22	KNR 2-31 0101-0200		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników; dodatek za każde dalsze 5cm głębokości ponad 20cm (krtoność = 12)	m2	42,0000
			42		42,00000
23	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	42,0000
			42		42,00000

3. Wyniesiony próg

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNR 2-31 0114-0100		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu	m2	42,0000
			42		
25	KNR 2-31 0114-0200		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy (krotność = 2)	m2	42,0000
			42		
26	KNR 2-31 0111-0300 analogia		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywane mieszarkami doczepnymi, grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	42,0000
			42		
27	KNR 2-31 0114-0700		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna grubości 8cm po zagęszczeniu - kruszywo C50/30	m2	42,0000
			42		
28	KNR 2-31 0114-0800		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna kruszywp c50/30; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy (krotność = 24)	m2	42,0000
			42		
29	KNR 2-31 0313-0500 analogia		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubości 2cm	m2	42,0000
			42		
30	KNR 2-31 0313-0600 analogia		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 2cm grubości (krotność = 6)	m2	42,0000
			42		
31	KNR 2-31 0314-0500 analogia		Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych - warstwa ściernalna grubości 2cm	m2	42,0000
			42		
32	KNR 2-31 0314-0500 analogia		Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych - warstwa ściernalna grubości 2cm (krotność = 2)	m2	42,0000
			42		
4.			Zjazdy z drogi publicznej i zjazdy indywidualne [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
33	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm	m2	2510,3900
			2438,49+71,9		
34	KNR 2-31 0101-0200		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników; dodatek za każde dalsze 5cm głębokości ponad 20cm (krotność = 3)	m2	2510,3900
			2438,49+71,9		
35	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	2510,3900

4. Zjazdy z drogi publicznej i zjazdy indywidualne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2438,49+71,9		2510,39000
36	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	2510,3900
37	KNR 2-31 0114-0600		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy (krotność = 7)	m2	2510,3900
38	KNR 2-31 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2438,4900
			2438,49		2438,49000
39	KNR 2-31 0302-0400		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	71,9000
			71,9		71,90000
5.			Trasy boczne [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
40	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm	m2	643,7000
			643,7		643,70000
41	KNR 2-31 0101-0200		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników; dodatek za każde dalsze 5cm głębokości ponad 20cm (krotność = 3)	m2	643,7000
			643,7		643,70000
42	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	643,7000
			643,7		643,70000
43	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	643,7000
			643,7		643,70000
44	KNR 2-31 0114-0600		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy (krotność = 7)	m2	643,7000
			643,7		643,70000
45	KNKRB 6 0102-06		Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3	32,1850
			643,7*0,05		32,18500
46	KNR 2-25 0407-0300 Analogia		Nawierzchnie z płyt wielootworowych. Budowa - nawierzchnie z płyt ażurowych o powierzchni do 1.0 m2	m2	643,7000
			643,7		643,70000
6.			Chodniki [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
47	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm	m2	1357,7200
			1357,72		1357,72000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
48	KNR 2-31 0101-0200		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników; dodatek za każde dalsze 5cm głębokości ponad 20cm (krotność = 3)	m2	1357,7200
			1357,72		1357,72000
49	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	1357,7200
			1357,72		1357,72000
50	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	1357,7200
			1357,72		1357,72000
51	KNR 2-31 0114-0600		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy (krotność = 7)	m2	1357,7200
			1357,72		1357,72000
52	KNR 2-31 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1357,7200
			1357,72		1357,72000
7.			Pobocza gruntowe ulepszone + utwardzenie końca trasy [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
53	KNR 2-31 0102-0100		Koryta wykonywane w gruncie kat. II-IV na poszerzeniach jezdni o głębokości 10cm	m2	7563,5300
			7563,53		7563,53000
54	KNR 2-31 0102-0200		Koryta wykonywane w gruncie kat. II-IV na poszerzeniach jezdni; dodatek za każde dalsze 5cm głębokości ponad 10cm (krotność = 10)	m2	7563,5300
			7563,53		7563,53000
55	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	7563,5300
			7563,53		7563,53000
56	KNR 2-31 0114-0100		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu	m2	7563,5300
			7563,53		7563,53000
57	KNR 2-31 0114-0200		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy (krotność = 2)	m2	7563,5300
			7563,53		7563,53000
58	KNR 2-31 0111-0300 analogia		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywane mieszarkami doczepnymi, grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	7563,5300
			7563,53		7563,53000
59	KNR 2-31 0114-0100		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu (pospółka)	m2	7563,5300
			7563,53		7563,53000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
60	KNR 2-31 0202-0700		Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane mechanicznie, dolna warstwa grubości 10cm po zagęszczeniu 7563,53	m2	7563,5300 7563,53000
61	KNR 2-31 0202-0800		Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane mechanicznie, dolna warstwa; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości nawierzchni (krotność = 2) 7563,53	m2	7563,5300 7563,53000
62	KNR 2-31 0202-0700		Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane mechanicznie, dolna warstwa grubości 10cm po zagęszczeniu - dożwirowanie na końcu trasy 55,71	m2	55,7100 55,71000
63	KNR 2-31 0202-0800		Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane mechanicznie, dolna warstwa; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości nawierzchni - dożwirowanie na końcu trasy (krotność = 10)	m2	55,7100
8.			Pobocze chłonne [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
64	KNR 2-31 0102-0100		Koryta wykonywane w gruncie kat. II-IV na poszerzeniach jezdni o głębokości 10cm 6005,96	m2	6005,9600 6005,96000
65	KNR 2-31 0102-0200		Koryta wykonywane w gruncie kat. II-IV na poszerzeniach jezdni; dodatek za każde dalsze 5cm głębokości ponad 10cm (krotność = 4) 6005,96	m2	6005,9600 6005,96000
66	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV 6005,96	m2	6005,9600 6005,96000
67	KNR 2-31 0202-0700 Analogia		Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane mechanicznie, dolna warstwa grubości 10cm po zagęszczeniu	m2	6005,9600
68	KNR 2-31 0202-0800 Analogia		Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane mechanicznie, dolna warstwa; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości nawierzchni (krotność = 22)	m2	6005,9600
9.			Pobocza gruntowe - trasy boczne [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
69	KNR 2-31 0102-0100		Koryta wykonywane w gruncie kat. II-IV na poszerzeniach jezdni o głębokości 10cm 194,81	m2	194,8100 194,81000
70	KNR 2-31 0102-0200		Koryta wykonywane w gruncie kat. II-IV na poszerzeniach jezdni; dodatek za każde dalsze 5cm głębokości ponad 10cm (krotność = 10) 194,81	m2	194,8100 194,81000
71	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV 194,81	m2	194,8100 194,81000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
72	KNR 2-31 0114-0100		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu (pospółka)	m2	194,8100
			194,81		194,81000
73	KNR 2-31 0202-0700		Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane mechanicznie, dolna warstwa grubości 10cm po zagęszczeniu	m2	194,8100
			194,81		194,81000
74	KNR 2-31 0202-0800		Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielane mechanicznie, dolna warstwa; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości nawierzchni (krotność = 2)	m2	194,8100
			194,81		194,81000
10.			Utwardzony dojazd do zbiornika [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
75	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm	m2	36,7600
			36,76		36,76000
76	KNR 2-31 0101-0200		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników; dodatek za każde dalsze 5cm głębokości ponad 20cm (krotność = 3)	m2	36,7600
			36,76		36,76000
77	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	36,7600
			36,76		36,76000
78	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	36,7600
			36,76		36,76000
79	KNR 2-31 0114-0600		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy (krotność = 7)	m2	36,7600
			36,76		36,76000
80	KNKRB 6 0102-06		Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3	36,7600
			36,76		36,76000
81	KNR 2-25 0407-0300 Analogia		Nawierzchnie z płyt wielootworowych. Budowa - nawierzchnie z płyt ażurowych o powierzchni do 1.0 m2	m2	36,7600
			36,76		36,76000
11.			Krawężniki i obramowania [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
82	KNR 2-31 0401-0100		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20cm w gruncie kat. I-II	m	1343,8800
			1343,88		1343,88000
83	KNR 2-31 0401-0300		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm w gruncie kat. I-II	m	2971,2300
			2716,68+254,55		2971,23000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
84	KNR 2-31 0401-0500		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40cm w gruncie kat. I-II 968,75+1275,04+41,60+27,24	m	2312,6300 2312,63000
85	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki, obrzeża i oporniki 1343,88*0,2*0,2 2971,23*0,32*0,30 2312,63*0,40*0,30	1 m3	616,5089 53,75520 285,23808 277,51560
86	KNR 2-31 0403-0400		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 968,75	m	968,7500 968,75000
87	KNR 2-31 0403-0500 analogia		Oporniki o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej 2716,68+254,55	m	2971,2300 2971,23000
88	KNR 2-31 0403-0500 analogia		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1275,04+27,24+41,60	m	1343,8800 1343,88000
89	KNR 2-31 0407-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową 1343,88	m	1343,8800 1343,88000
12.			Przepusty [CPV:45240000-1: Budowa obiektów inżynierii wodnej]		
90	KNR 2-01 0201-0400		Roboty ziemne wykonywane koparką przedsiębierną o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kat. I-II, z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5t na odległość do 1km 1,00*2,00*(2*10,00+2*7,00+14*9,00+3*9,00)	m3	374,0000 374,00000
91	KNR 2-31 0104-0300		Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu (krotność = 5) 0,60*(2*10,00+2*7,00+14*9,00+3*9,00)	m2	112,2000 112,20000
92	KNR 2-31 0104-0400		Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie (krotność = 5)		112,2000
93	KNK 2-06 0605-06 analogia		Przepusty pod zjazdami - rury HDPE o śr. 60 cm 2*10,00	m	20,0000 20,00000
94	KNK 2-06 0605-04 analogia		Przepusty pod zjazdami - rury hdpe o śr. 40 cm 17*9,00+2*7,00	m	167,0000 167,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
95	KNKRB 1 0213-01		Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II spycharkami 374,00-(112,00*0,15)-3,14*0,6*0,6*20,00-3,14*0,40*0,40*167,00	m3	250,6912 250,69120
96	KNNR 10W 2111-0301 analogia		Umocnienie skarp wylotów przepustów płytami ażurowymi 27,1	m2	27,1000 27,10000
13.			Ogrodzenie [CPV:34928200-0:Ogrodzenia]		
97	KNKRB 6 0808-04 analogia		Rozebranie ogrodzenia z siatki - przestawienie ogrodzenia 197,61	m	197,6100 197,61000
98	KNNR 2W 1602-0300 analogia		Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stal. obsadzonych w gniazdach cokołów. Wysokość elementów do 2,00 m o rozstawie słupków z kształt. walc. co 3 m 60,00+197,61	m	257,6100 257,61000
99	KNR 2-25 0312-0100 analogia		Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi. Budowa - bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych. ze słupkami z rur stalowych 2,00*3,00	m2	6,0000 6,00000
14.			Oznakowanie pionowe i poziome [CPV:45316213-1:Instalowanie oznakowania drogowego]		
100	KNR 2-31 0706-0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową; linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie - znak P - 25 przy progu wyniesionym 0,90*12,00	m2	10,8000 10,80000
101	KNR AT-04 0209-03		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu; progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego	szt.	2,0000
102	KNR 2-31 0702-0200		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 19	szt	19,0000 19,00000
103	KNR 2-31 0702-0200 analogia		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm z wysięgnikiem (krotność = 1,50) 25 2*2	szt	29,0000 25,00000 4,00000
104	KNR 2-31 0703-0200		Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. ponad 0,3m2 47	szt	47,0000 47,00000
15.			Zieleń [CPV:45112710-5:Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
105	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek	m2	14911,3000
			14911,3		14911,30000
106	KNR 2-01 0126-0200		Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek; dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy (krotność = 7)	m2	14911,3000
			14911,3		14911,30000
107	KNR 2-21 0110-0800		Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40cm	szt	216,0000
			216		216,00000
108	KNR 5-03 1401-0200		Usunięcie zagajników i krzewów. Drzewo miękkie - krzewy	m2	3884,5000
			3884,50		3884,50000
109	KNR 2-01 IGM 0510-0100 analogia		Humusowanie i obsianie skarp i terenów zielonych. Przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1746,6200
			1746,62		1746,62000
110	KNR 2-01 IGM 0510-0200 analogia		Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu	m2	1746,6200