
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY WIŚLANEJ W GMINIE ŁOMIANKI
ADRES INWESTYCJI : GMINA ŁOMIANKI, POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
INWESTOR : Burmistrz Łomianek
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Jaciubek
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.08.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY WIŚLANEJ W GMINIE ŁOMIANKI					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. Nr spec. techn. D-01.01.01 1.8	km	1.80	
				RAZEM	1.80
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych wraz z utylizacją	ha		
d.1	0108-01	Nr spec. techn. D-01.02.01 100/10000	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0103-01	Nr spec. techn. D-01.02.01 23+49	szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	Nr spec. techn. D-01.02.01 35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	Nr spec. techn. D-01.02.01 22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04	Nr spec. techn. D-01.02.01 8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05	Nr spec. techn. D-01.02.01 5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0103-06	Nr spec. techn. D-01.02.01 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0103-07	Nr spec. techn. D-01.02.01 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01	Nr spec. techn. D-01.02.01 poz.3	szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	Nr spec. techn. D-01.02.01 poz.4	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	Nr spec. techn. D-01.02.01 poz.5	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
13	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	Nr spec. techn. D-01.02.01 poz.6	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
14	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	Nr spec. techn. D-01.02.01 poz.7	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06	Nr spec. techn. D-01.02.01 poz.8	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07	Nr spec. techn. D-01.02.01 poz.9	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m³		
d.1	0110-01 0110-04	Nr spec. techn. D-01.02.01 27.3	m³	27.30	
				RAZEM	27.30
18	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.1	0110-02 0110-05	Nr spec. techn. D-01.02.01			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.4	mp	20.40	
				RAZEM	20.40
19	KNR 2-01 d.1 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km wraz z utylizacją Nr spec. techn. D-01.02.01	mp		
		50.7	mp	50.70	
				RAZEM	50.70
20	KNNR 1 d.1 0220-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) Nr. spec. techn. D-01.02.02 0.3*14831	m ³ m ³	 4449.30	
				RAZEM	4449.30
21	KNR AT-03 d.1 0102-04	Rozbiórka jezdni - frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [ŚREDNIA GRUBOŚĆ 12cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr spec. techn. D-05.03.11 Krotność = 1.2 9943	m ² m ²	 9943.00	
				RAZEM	9943.00
22	KNNR 6 d.1 0803-08	Rozbiórka zjazdów i chodników o nawierzchni z kostki betonowej średniej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04 3397	m ² m ²	 3397.00	
				RAZEM	3397.00
23	KNNR 6 d.1 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie Nr spec. techn. D-01.02.04 1232	m ² m ²	 1232.00	
				RAZEM	1232.00
24	KNR AT-03 d.1 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.2 813	m ² m ²	 813.00	
				RAZEM	813.00
25	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie [ŚREDNIA GRUBOŚĆ 20cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333 poz.24+poz.21	m ² m ²	 10756.00	
				RAZEM	10756.00
26	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Nr spec. techn. D-01.02.04 poz.22	m ² m ²	 3397.00	
				RAZEM	3397.00
27	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04 1843	m m	 1843.00	
				RAZEM	1843.00
28	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie obrzeży, oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04 1193	m m	 1193.00	
				RAZEM	1193.00
29	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr spec. techn. D-10.03.01 11+37	szt. szt.	 48.00	
				RAZEM	48.00
30	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr spec. techn. D-10.03.01 6+10	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
31	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr spec. techn. D-10.03.01 50+2+45+5+16	szt. szt.	 118.00	
				RAZEM	118.00
32	KNR 2-25 d.1 0307-03 analiza indywidualna	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie Nr spec. techn. D-01.02.04 644*1.8	m ² m ²	 1159.20	
				RAZEM	1159.20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-25 d.1 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa ogrodzeń tymczasowych Nr spec. techn. D-07.06.01a 555*1.5	m ²		
			m ²	832.50	
				RAZEM	832.50
34	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr spec. techn. D-01.02.04 poz.22*0.12+poz.23*0.15+poz.24*0.15+poz.25*0.2+poz.26*0.15+poz.27*0.15*0.3+poz.27*0.3*0.1	m ³		
			m ³	3513.37	
				RAZEM	3513.37
35	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr spec. techn. D-01.02.04 poz.34	m ³		
			m ³	3513.37	
				RAZEM	3513.37
2		ROBOTY ZIEMNE			
36	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Nr. spec. techn. D-02.01.01 10544.1+520.6+150-poz.20-poz.21*0.12-poz.22*0.12-poz.21*0.12-poz.23*0.15-poz.24*0.15-poz.25*0.2-poz.26*0.15-poz.27*0.15*0.3-poz.28*0.1*0.3	m ³		
			m ³	885.22	
				RAZEM	885.22
37	KNNR 1 d.2 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II GRUNT PIASZCZYSTY DOWIEZIONY PRZEZ WYKONAWCĘ Nr. spec. techn. D-02.03.01 120+1+15	m ³		
			m ³	136.00	
				RAZEM	136.00
3		JEZDZIA			
38	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 poz.40+poz.41	m ²		
			m ²	12277.00	
				RAZEM	12277.00
39	KNNR 6 d.3 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm [WARSTWA MROZOCHRONNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ] [grubość warstwy 40 cm - po uwzględnieniu krotności] Nr. spec. techn. D-04.02.01 Krotność = 2 1500.5+(1564-1421+59)*2*0.3	m ²		
			m ²	1621.70	
				RAZEM	1621.70
40	KNNR 6 d.3 0109-02 analogia	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4 <6 MPa - grubość 15 cm [grubość warstwy 18 cm - po uwzględnieniu krotności] Nr spec. techn. D-04.05.01 Krotność = 1.2 781.3+(1421-1280)*2*0.3+1500.5+(1564-1421+59)*2*0.3	m ²		
			m ²	2487.60	
				RAZEM	2487.60
41	KNNR 6 d.3 0109-02 analogia	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4 <6 MPa - grubość 15 cm Nr spec. techn. D-04.05.01 9025+1274*2*0.3	m ²		
			m ²	9789.40	
				RAZEM	9789.40
42	KNNR 6 d.3 0113-02 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm (C50/30) - grubości 20 cm [grubość warstwy 22 cm - po uwzględnieniu krotności] Nr spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.1 poz.44	m ²		
			m ²	10621.80	
				RAZEM	10621.80
43	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Nr spec. techn. D-04.03.01 poz.42+poz.44+poz.45	m ²		
			m ²	31865.40	
				RAZEM	31865.40
44	KNNR 6 d.3 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm [grubość warstwy 7 cm - po uwzględnieniu krotności] Nr. spec. techn. D-04.07.01A Krotność = 1.1666 poz.45	m ²		
			m ²	10621.80	
				RAZEM	10621.80
45	KNNR 6 d.3 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC16W PMB 25/55-60) Nr. spec. techn. D-05.03.05B poz.46	m ²		
			m ²	10621.80	
				RAZEM	10621.80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna SMA11 PMB) Nr. spec. techn. D-05.03.13A 11305-poz.86*0.28	m ² m ²	 10621.80	
				RAZEM	10621.80
4		PIERŚCIEŃ I PRZEJEZDNA WYSPA RONDA			
47	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 poz.52	m ² m ²	 204.20	
				RAZEM	204.20
48	KNNR 6 d.4 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm [WARSTWA MROZOCHRONNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ] [grubość warstwy 40 cm - po uwzględnieniu krotności] Nr. spec. techn. D-04.02.01 Krotność = 2 78.5	m ² m ²	 78.50	
				RAZEM	78.50
49	KNNR 6 d.4 0109-02 analogia	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4 <6 MPa - grubość 15 cm [grubość warstwy 18 cm - po uwzględnieniu krotności] Nr spec. techn. D-04.05.01 Krotność = 1.2 78.5	m ² m ²	 78.50	
				RAZEM	78.50
50	KNNR 6 d.4 0109-02 analogia	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4 <6 MPa - grubość 15 cm Nr spec. techn. D-04.05.01 75.4+50.3	m ² m ²	 125.70	
				RAZEM	125.70
51	KNNR 6 d.4 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą [grubość warstwy 22 cm - po uwzględnieniu krotności] Nr. spec. techn. D-04.06.01 Krotność = 1.1 poz.52	m ² m ²	 204.20	
				RAZEM	204.20
52	KNNR 6 d.4 0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-05.03.01A 75.4+50.3+78.5	m ² m ²	 204.20	
				RAZEM	204.20
5		ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE			
53	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 poz.54	m ² m ²	 1790.40	
				RAZEM	1790.40
54	KNNR 6 d.5 0109-03	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1, 5/2,0 < 4MPa grubości 20 cm Nr. spec. techn. D-04.05.01 poz.55	m ² m ²	 1790.40	
				RAZEM	1790.40
55	KNNR 6 d.5 0113-02 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm (C50/30) - grubości 20 cm Nr spec. techn. D-04.04.02 poz.58+poz.59	m ² m ²	 1790.40	
				RAZEM	1790.40
56	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Nr spec. techn. D-04.03.01A poz.57*2+poz.58	m ² m ²	 1396.80	
				RAZEM	1396.80
57	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca AC16W grubość 8 cm po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-05.03.05B Krotność = 1.3333 poz.58	m ² m ²	 465.60	
				RAZEM	465.60
58	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna AC11S) Nr. spec. techn. D-05.03.05A 465.6	m ² m ²	 465.60	
				RAZEM	465.60
59	KNNR 6 d.5 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 1111.4+213.4	m ² m ²	 1324.80	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1324.80
6		ZATOKI POSTOJOWE			
60 KNNR 6 d.6 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 poz.61	m ²		
			m ²	1889.60	
				RAZEM	1889.60
61 KNNR 6 d.6 0109-03		Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1, 5/2,0 < 4MPa grubości 20 cm Nr. spec. techn. D-04.05.01 poz.62	m ²		
			m ²	1889.60	
				RAZEM	1889.60
62 KNNR 6 d.6 0113-02 analogia		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm (C50/30) - grubości 20 cm Nr spec. techn. D-04.04.02 poz.63	m ²		
			m ²	1889.60	
				RAZEM	1889.60
63 KNNR 6 d.6 0502-03		Zatoki postojowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 1889.6	m ²		
			m ²	1889.60	
				RAZEM	1889.60
7		ZATOKI AUTOBUSOWE			
64 KNNR 6 d.7 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 poz.69	m ²		
			m ²	658.20	
				RAZEM	658.20
65 KNNR 6 d.7 0104-04		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm [WARSTWA MROZOCHRONNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ] [grubość warstwy 40 cm - po uwzględnieniu krotności] Nr. spec. techn. D-04.02.01 Krotność = 2 poz.66	m ²		
			m ²	130.30	
				RAZEM	130.30
66 KNNR 6 d.7 0109-02 analogia		Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4 <6 MPa - grubość 15 cm [grubość warstwy 18 cm - po uwzględnieniu krotności] Nr spec. techn. D-04.05.01 Krotność = 1.2 130.3	m ²		
			m ²	130.30	
				RAZEM	130.30
67 KNNR 6 d.7 0109-02 analogia		Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4 <6 MPa - grubość 15 cm Nr spec. techn. D-04.05.01 poz.68-poz.66	m ²		
			m ²	527.90	
				RAZEM	527.90
68 KNNR 6 d.7 0109-03		Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą [grubość warstwy 22 cm - po uwzględnieniu krotności] Nr. spec. techn. D-04.06.01 Krotność = 1.1 poz.69	m ²		
			m ²	658.20	
				RAZEM	658.20
69 KNNR 6 d.7 0502-03		Zatoki autobusowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 658.2	m ²		
			m ²	658.20	
				RAZEM	658.20
8		ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWE I ŚCIEŻKI ROWEROWE			
70 KNNR 6 d.8 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 poz.71	m ²		
			m ²	3600.80	
				RAZEM	3600.80
71 KNNR 6 d.8 0109-02		Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 < 2MPa grubość warstwy 15 cm Nr. spec. techn. D-04.05.01 Krotność = 1.45 poz.72+(1521+59)*2*0.18	m ²		
			m ²	3600.80	
				RAZEM	3600.80
72 KNNR 6 d.8 0113-06		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm (C50/30) - grubości 15 cm Nr spec. techn. D-04.04.02 poz.74	m ²		
			m ²	3032.00	
				RAZEM	3032.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 6 d.8 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Nr spec. techn. D-04.03.01A poz.72+poz.74	m ²		
			m ²	6064.00	
				RAZEM	6064.00
74	KNNR 6 d.8 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC11W) Nr. spec. techn. D-05.03.05B poz.75	m ²		
			m ²	3032.00	
				RAZEM	3032.00
75	KNNR 6 d.8 0309-02 analiza indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna AC11S) Nr. spec. techn. D-05.03.05A 3397.5+100.1-poz.58	m ²		
			m ²	3032.00	
				RAZEM	3032.00
9		WYSPIY DZIELĄCE JEZDNIĘ, CHODNIKI, PERONY AUTOBUSOWE, DOJŚCIA DO FURTEK			
76	KNNR 6 d.9 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 poz.77	m ²		
			m ²	5372.30	
				RAZEM	5372.30
77	KNNR 6 d.9 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 < 2MPa grubość warstwy 15 cm Nr. spec. techn. D-04.05.01 Krotność = 1.45 poz.78	m ²		
			m ²	5372.30	
				RAZEM	5372.30
78	KNNR 6 d.9 0113-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm (C50/30) - grubości 15 cm Nr spec. techn. D-04.04.02 poz.80+poz.79	m ²		
			m ²	5372.30	
				RAZEM	5372.30
79	KNNR 6 d.9 0503-04 analiza indywidualna	Nawierzchnia z płyt betonowych w kolorze żółtym z wypustkami o wymiarach 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-05.03.23 330*2*0.8	m ²		
			m ²	528.00	
				RAZEM	528.00
80	KNNR 6 d.9 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 4947.5+424.8-poz.79	m ²		
			m ²	4844.30	
				RAZEM	4844.30
10		ELEMENTY ULIC			
81	KNNR 6 d.10 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 2720	m		
			m	2720.00	
				RAZEM	2720.00
82	KNNR 6 d.10 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych Nr. spec. techn. D-08.01.01 1930-poz.83	m		
			m	1829.00	
				RAZEM	1829.00
83	KNNR 6 d.10 0403-05 z.o.2.7. 9902-03	Krawężniki kamienne trapezowe o wymiarach 30x15(21) cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.02 101	m		
			m	101.00	
				RAZEM	101.00
84	KNNR 6 d.10 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych Nr. spec. techn. D-08.01.02A 620	m		
			m	620.00	
				RAZEM	620.00
85	KNNR 6 d.10 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ław betonowych, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01 5800	m		
			m	5800.00	
				RAZEM	5800.00
86	KNNR 6 d.10 0606-03 analiza indywidualna	Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych gr. 10 (8,5) cm Nr spec. techn. D-08.05.00 2440	m		
			m	2440.00	
				RAZEM	2440.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		PRZEPUST			
87 d.11	KNR-W 2-01 0203-08 + KNNR 1 0313-03	Wykopy pod fundamenty w gruncie rodzimym w ściankach szczelnych 29.3*2.7	m ³ m ³	 79.11	
				RAZEM	79.11
88 d.11	KNR-W 2-02 0202-04	Fundament przepustu - pod prefabrykatami 1.72*0.4*16.4	m ³ m ³	 11.28	
				RAZEM	11.28
89 d.11	KNR 2-33 0604-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.0 x 1.0 m i 1 otw. Nr. spec. techn. D-06.02.01 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
90 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Zbrojenie płyty zespalającej 27.5*15/1000	t t	 0.41	
				RAZEM	0.41
91 d.11	KNR-W 2-02 0202-04	Płyta zespalająca - beton C25/30 0.19*15	m ³ m ³	 2.85	
				RAZEM	2.85
92 d.11	KNR-W 2-01 0222-01 + KNR-W 2-01 0228-02	Zasypanie wykopów , wykonanie zasypek przepustu i ścian oporowych wraz z zagęszczeniem - zasypką inżynierską 1.3*0.7*16*2+1.3*0.7*2.7*0.5*2	m ³ m ³	 31.58	
				RAZEM	31.58
93 d.11	KNR 2-33 0607-06 analogia	Prefabrykowane przepusty kolejowe ramowe. Głowica. Światło przepustu 1.0 x 1.0 m ŚCIANKA CZOŁOWA Z ELEMENTÓW OPROWYCH SEGMENTOWYCH 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
94 d.11	KNNR 6 0202-04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie WYPEŁNIENIE DNA PRZEPUSTU 16	m ² m ²	 16.00	
				RAZEM	16.00
95 d.11	KNR-W 2-01 0222-01 + KNR-W 2-01 0228-02	Zasypanie (wypełnienie) kruszywem wraz z zagęszczeniem przestrzeni za prefabrykatami 4	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
96 d.11	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi wraz z kołkowaniem do skarpy D.06.01.01 50*1.2	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
97 d.11	KNR 2-01 0513-04	Pojedyncze płotki u podstawy skarp o wys.30 cm 2*1.5	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
98 d.11	KNR-W 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa OGRODZENIA OCHRONNO-NAPROWADZAJĄCE DLA PŁAZÓW 0.5*94	m ² m ²	 47.00	
				RAZEM	47.00
12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
99 d.12	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III Nr. spec. techn. D-09.01.01 4669.2	m ² m ²	 4669.20	
				RAZEM	4669.20
100 d.12	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-09.01.01 poz.99	m ² m ²	 4669.20	
				RAZEM	4669.20
101 d.12	KNNR 1 0507-02 analogia	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr. spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 5 poz.99	m ² m ²	 4669.20	
				RAZEM	4669.20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.12	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm POBOCZA Nr. spec. techn. D-05.02.01 146+17	m ² m ²	 163.00	
				RAZEM	163.00
103 d.12	analiza indywidualna	Montaż wiat przystankowych o wymiarach 6,0x1,5 m z siedziskami 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
13		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
104 d.13	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków Nr. spec. techn. D-01.02.04 45	szt szt	 45.00	
				RAZEM	45.00
105 d.13	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów Nr. spec. techn. D-01.02.04 43	szt. szt.	 43.00	
				RAZEM	43.00
106 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01 107	szt. szt.	 107.00	
				RAZEM	107.00
107 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (odgięte) Nr. spec. techn. D-07.02.01 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
108 d.13	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Nr. spec. techn. D-07.02.01 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
109 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Nr. spec. techn. D-07.02.01 165	szt. szt.	 165.00	
				RAZEM	165.00
110 d.13	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie białe Nr. spec. techn. D-07.01.01 780	m ² m ²	 780.00	
				RAZEM	780.00
111 d.13	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie czerwone Nr. spec. techn. D-07.01.01 105	m ² m ²	 105.00	
				RAZEM	105.00
112 d.13	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie niebieskie Nr. spec. techn. D-07.01.01 175	m ² m ²	 175.00	
				RAZEM	175.00
113 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe C-9 + U-5a Nr. spec. techn. D-07.02.01 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
114 d.13	KNNR 6 0701-01 z.o.2.7. 9902-03	Wygradzenie segmentowe U12-a Nr. spec. techn. D-07.06.02 44	m m	 44.00	
				RAZEM	44.00
115 d.13	KNNR 6 0703-02 analogia	Bariery ochronne N2W2 stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
116 d.13	KNNR 6 0703-01 analogia	Balustrada U-11a 78.14	m m	 78.14	
				RAZEM	78.14
14		INNE ROBOTY			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	analiza indywidualna	Wznowienie osnowy geodezyjnej	szt.		
d.14		Nr. spec. techn. D-00.00.00			
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
118	analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu	kpl.		
d.14		Nr. spec. techn. D-00.00.00			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00