

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy 32KDD
 ADRES INWESTYCJI : Łomianki pomiędzy ul. Wiślaną i Fabryczną
 INWESTOR : Gmina Łomianki
 ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115
 05-092 Łomianki
 BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Jaciubek
 DATA OPRACOWANIA : 04.12.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
 04.12.2015

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
BUDOWA ULICY 32KDD W ŁOMIANKACH						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr. spec. techn. D-01.01.01	km	0.160		
2 d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	84.000		
3 d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	23.000		
4 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	4.000		
5 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	1.000		
6 d.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	3.000		
7 d.1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	1.000		
8 d.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	1.000		
9 d.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy pow.75 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	2.000		
10 d.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr spec. techn. D-01.02.01	ha	0.004		
11 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	17.350		
12 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	13.250		
13 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	30.736		
14 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	2.000		
15 d.1	KNNR 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	m ³	606.000		
16 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZĘ 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4	m ³	606.000		
17 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	305.000		
18 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 8CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 2	m ²	20.000		
19 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotności) Krotność = 1.333	m ²	325.000		
20 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	130.000		
21 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	9.100		
22 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	16.000		
23 d.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	106.334		

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24 d.1	KNR 4-04 1103-04 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	106.334		
2		ROBOTY ZIEMNE				
25 d.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	8.000		
26 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZY 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4	m ³	8.000		
27 d.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II GRUNT (PIASEK GRUBY) DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ Nr. spec. techn. D-02.03.01	m ³	1601.700		
3		PODBUDOWA				
28 d.3	KNNR 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	m ²	1584.000		
29 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA WARSTWY 22CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.467	m ²	860.000		
30 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	22.000		
31 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	520.000		
32 d.3	analiza indywidualna	Warstwa chłonna z kruszywa kamiennego łamanego 31,5-63 mm grubości 40 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	122.800		
33 d.3	analiza indywidualna	Warstwa chłonna z kruszywa kamiennego łamanego 31,5-63 mm grubości 80 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	59.200		
34 d.3	analiza indywidualna	Otulina tłucznia z geowłókniny separacyjno-filtracyjnej	m ²	177.600		
4		NAWIERZCHNIA				
35 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	860.000		
36 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	22.000		
37 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	520.000		
38 d.4	KNNR 6 0503-05 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych EKO o wymiarach 60x40x10 cm, wypełniona żwirem. Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	182.000		
5		ELEMENTY ULIC				
39 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	85.000		
40 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wtopione o szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	16.000		
41 d.5	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	270.000		
42 d.5	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01	m	520.000		

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
43 d.6	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozbiórka słupków blokujących U-12c Nr. spec. techn. D-01.02.04	szt	30.000		
44 d.6	KNNR 6 0808-08 analogia	Przestawienie znaku wraz z słupkiem Nr. spec. techn. D-01.02.04	szt	1.000		
45 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	9.000		
46 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	11.000		
47 d.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr. spec. techn. D-07.01.01	m ²	38.000		
48 d.6	analiza indywidualna	Balustrada U-11a stalowa cynkowana ogniowo, malowana proszkowo zabetonowana w podłożu.	m	150.000		
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
49 d.7	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-09.01.01	m ²	160.000		
50 d.7	KNNR 1 0507-02 analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr. spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 5	m ²	160.000		
51 d.7	KNNR 6 0503-05 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych EKO o wymiarach 60x40x10 cm, wypełniona ziemią urodzajną i mieszaną traw Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	270.000		
8		INNE ROBOTY				
52 d.8	analiza indywidualna	Zabezpieczenie i ewentualne odtworzenie Państwowej Osnowy Geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ULICY 32KDD W ŁOMIANKACH					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1 01	1 KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr spec. techn. D-01.01.01 0.16	km		
			km	0.160	
				RAZEM	0.160
d.1 01	2 KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 53+31	szt.		
			szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
d.1 02	3 KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
d.1 03	4 KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1 04	5 KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1 05	6 KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1 06	7 KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1 07	8 KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1 07	9 KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy pow. 75 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1 0108-01	10 KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr spec. techn. D-01.02.01 0.004	ha		
			ha	0.004	
				RAZEM	0.004
d.1 01	11 KNNR 1 0107-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 $0.07*84+0.20*23+0.24*4+0.3*1+0.42*3+0.58*1+0.77*1+1.5*2$	mp		
			mp	17.350	
				RAZEM	17.350
d.1 02	12 KNNR 1 0107-	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 $0.05*84+0.07*23+0.17*4+0.28*1+0.45*3+0.65*1+0.88*1+1.8*2$	mp		
			mp	13.250	
				RAZEM	13.250
d.1 03	13 KNNR 1 0107-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 $0.06*84+0.17*23+0.42*4+0.77*1+1.35*3+1.95*1+2.62*1+4.5*2+429*0.004$	mp		
			mp	30.736	
				RAZEM	30.736
d.1 1406-04	14 KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00 <woda> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1 01	15 KNNR 1 0220-	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1, 25 m3 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 0.4*1515.0	m ³		
			m ³	606.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	606.000
16 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4 606.0	m ³ m ³	 606.000	
				RAZEM	606.000
17 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr. spec. techn. D-01.02.04 305.0	m ² m ²	 305.000	
				RAZEM	305.000
18 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 8CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 2 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotności) Krotność = 1.333 305.0+20.0	m ² m ²	 325.000	
				RAZEM	325.000
20 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 130.0	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
21 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.07*130.0	m ³ m ³	 9.100	
				RAZEM	9.100
22 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 16.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.08*305.0+0.08*20.0+0.20*325.0+0.15*0.30*130.0+9.1+0.08*0.3*16.0	m ³ m ³	 106.334	
				RAZEM	106.334
24 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04 106.334	m ³ m ³	 106.334	
				RAZEM	106.334
2		ROBOTY ZIEMNE			
25 d.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo-wyład. Nr. spec. techn. D-02.01.01 <wg tabeli robót ziemnych> 8.0	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4 8.0	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II GRUNT (PIASEK GRUBY) DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ Nr. spec. techn. D-02.03.01 <wg tabeli robót ziemnych> 1601.7	m ³ m ³	 1601.700	
				RAZEM	1601.700
3		PODBUDOWA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	KNNR 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 <jezdnia> 860.0 <zjazd> 22.0 <chodniki> 520.0 <pobocza> 182.0	m ² m ² m ² m ²	 860.000 22.000 520.000 182.000	
				RAZEM	1584.000
29 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA WARSTWY 22CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.467 <jezdnia> 860.0	m ² m ²	 860.000	
				RAZEM	860.000
30 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <zjazd> 22.0	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
31 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <chodniki> 520.0	m ² m ²	 520.000	
				RAZEM	520.000
32 d.3	analiza indywidualna	Warstwa chłonna z kruszywa kamiennego łamanego 31,5-63 mm grubości 40 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <pobocza z płyt ażurowych> 182.0-59.2	m ² m ²	 122.800	
				RAZEM	122.800
33 d.3	analiza indywidualna	Warstwa chłonna z kruszywa kamiennego łamanego 31,5-63 mm grubości 80 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <pobocza z płyt ażurowych> 0.8*37.0*2	m ² m ²	 59.200	
				RAZEM	59.200
34 d.3	analiza indywidualna	Otulina tłucznia z geowłókniny separacyjno-filtracyjnej 37.0*2*2.4	m ² m ²	 177.600	
				RAZEM	177.600
4		NAWIERZCHNIA			
35 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23 <jezdnia> 860.0	m ² m ²	 860.000	
				RAZEM	860.000
36 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23 <zjazd> 22.0	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
37 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 520.0	m ² m ²	 520.000	
				RAZEM	520.000
38 d.4	KNNR 6 0503-05 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych EKO o wymiarach 60x40x10 cm, wypełniona żwirem. Nr. spec. techn. D-05.03.23 <pobocza z płyt ażurowych> 182.0	m ² m ²	 182.000	
				RAZEM	182.000
5		ELEMENTY ULIC			
39 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 <wystające> 85.0	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
40 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wtopione o szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 <wtopione> 16.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
41 d.5	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		270.0	m	270.000	
				RAZEM	270.000
42	KNNR 6 0404-d.5 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01 520.0	m m	520.000	
				RAZEM	520.000
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
43	KNNR 6 0808-d.6 08 analogia	Rozbiórka słupków blokujących U-12c Nr. spec. techn. D-01.02.04 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNNR 6 0808-d.6 08 analogia	Przestawienie znaku wraz z słupkiem Nr. spec. techn. D-01.02.04 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 6 0702-d.6 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNNR 6 0702-d.6 05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 Nr. spec. techn. D-07.02.01 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNNR 6 0705-d.6 03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr. spec. techn. D-07.01.01 38.0	m ² m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
48	d.6 analiza indywidualna	Balustrada U-11a stalowa cynkowana ogniowo, malowana prosz- kowo zabetonowana w podłożu. 150.0	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
49	KNNR 1 0507-d.7 01 analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-09.01.01 160.0	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
50	KNNR 1 0507-d.7 02 analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr. spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 5 160.0	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
51	KNNR 6 0503-d.7 05 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych EKO o wymiarach 60x40x10 cm, wypełniona ziemią urodzajną i mieszanką traw Nr. spec. techn. D-05.03.23 <umocnienie skrapy płytami ażurowymi> 270.0	m ² m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
8		INNE ROBOTY			
52	d.8 analiza indywidualna	Zabezpieczenie i ewentualne odtworzenie Państwowej Osnowy Geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000