
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Zawilca
ADRES INWESTYCJI : Łomianki, odcinek od ulicy Sierakowskiej do ulicy Michałowicza
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Jaciubek
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
28.10.2016

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 20	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2	21 - 23	ROBOTY ZIEMNE		
3	24 - 27	JEZDNIA		
4	28 - 31	OPASKA		
5	32 - 36	CHODNIKI		
6	37 - 40	ZJAZDY		
7	41 - 44	OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI		
8	45 - 47	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
9	48 - 49	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
10	50 - 50	INNE ROBOTY		
		RAZEM netto		
		Podatek VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d. 01	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr. spec. techn. D-01.01.01	km	0.650		
2 d. 0108-01	2 KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr spec. techn. D-01.02.01	ha	0.010		
3 d. 01	3 KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	3.000		
4 d. 01	4 KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	0.210		
5 d. 02	5 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	0.150		
6 d. 03	6 KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	0.180		
7 d. 01	7 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	88.500		
8 d. 02	8 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	m ³	88.500		
9 d. 1406-03	9 KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	14.000		
10 d. 1406-04	10 KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	14.000		
11 d. 1406-05	11 KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	3.000		
12 d. 02	12 KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	85.000		
13 d. 08	13 KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	115.000		
14 d. 02	14 KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333	m ²	115.000		
15 d. 02	15 KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, destruktu i żużla gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 30CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 2	m ²	440.000		
16 d. 02	16 KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	133.000		
17 d. 0812-03	17 KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	9.310		
18 d. 08	18 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	30.000		
19 d. 1103-01	19 KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	192.965		
20 d. 1103-04 1103-05	20 KNR 4-04	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	192.965		
2		ROBOTY ZIEMNE				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
21 d. 05 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.samowylad. Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	226.900		
22 d. 02 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 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	m ³	226.900		
23 d. 0313-01 2	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) GRUNT PIASZCZYSTY NIEWYSADZINOWY DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ	m ³	28.000		
3		JEZDNIA				
24 d. 01 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	511.000		
25 d. 02 3	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA WARSTWY 22CM (po uwzględnieniu krotności) Krotność = 1.1	m ²	511.000		
26 d. 06 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	511.000		
27 d. 03 3	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	511.000		
4		OPASKA				
28 d. 01 4	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	72.000		
29 d. 02 4	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²	72.000		
30 d. analiza indywidualna 4		Warstwa chłonna z kruszywa kamiennego łamanego 31,5-63 mm grubości 40 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	72.000		
31 d. 05 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	72.000		
5		CHODNIKI				
32 d. 01 5	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	280.000		
33 d. 01 5	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Nr. spec. techn. D-04.02.01	m ²	280.000		
34 d. 05 5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	280.000		
35 d. 02 5	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	280.000		
36 d. 02 5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	10.000		
6		ZJAZDY				
37 d. 01 6	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	75.000		
38 d. 01 6	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Nr. spec. techn. D-04.02.01	m ²	75.000		

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
39 d. 06	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotkości) Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotkość = 1.333	m ²	75.000		
40 d. 03	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	75.000		
7		OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI				
41 d. 04	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	60.000		
42 d. 04	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	51.000		
43 d. 03	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	215.000		
44 d. 04	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01	m	165.000		
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
45 d. 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	2.000		
46 d. 05	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	2.000		
47 d. 03	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr. spec. techn. D-07.01.01	m ²	7.000		
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
48 d. 01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-09.01.01	m ²	80.000		
49 d. 02	KNNR 1 0507-02	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr. spec. techn. D-09.01.01 Krotkość = 5	m ²	80.000		
10		INNE ROBOTY				
50 d. 10	analiza indywidualna	Zabezpieczenie 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
Przebudowa ulicy Zawilca w Łomiankach na odcinku od ulicy Sierakowskiej do ulicy Michałowicza					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg	km		
d.1	01	w terenie równinnym. Nr. spec. techn. D-01.01.01 0.28+0.37	km	0.650	
				RAZEM	0.650
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0108-01	Nr spec. techn. D-01.02.01 0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
3	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm	szt.		
d.1	01	Nr spec. techn. D-01.02.01 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 1 0107-	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	01	Nr spec. techn. D-01.02.01 0.07*3	mp	0.210	
				RAZEM	0.210
5	KNNR 1 0107-	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	02	Nr spec. techn. D-01.02.01 0.05*3	mp	0.150	
				RAZEM	0.150
6	KNNR 1 0107-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	03	Nr spec. techn. D-01.02.01 0.06*3	mp	0.180	
				RAZEM	0.180
7	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	m ³		
d.1	01	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) Nr. spec. techn. D-01.02.02 0.3*295.0	m ³	88.500	
				RAZEM	88.500
8	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	02	DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4 88.5	m ³	88.500	
				RAZEM	88.500
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	Nr. spec. techn. D-00.00.00 14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	Nr. spec. techn. D-00.00.00 14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1	1406-05	Nr. spec. techn. D-00.00.00 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 6 0805-	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1	02	Nr. spec. techn. D-01.02.04 85.0	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
13	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej [KOSTKA BETONOWA]	m ²		
d.1	08	Nr. spec. techn. D-01.02.04 115.0	m ²	115.000	
	analogia			RAZEM	115.000
14	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotności)	m ²		
d.1	02	Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333 115.0	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, destruktu i żużla gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 30CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 2 440.0	m ² m ²	 440.000	
				RAZEM	440.000
16 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 133.0	m m	 133.000	
				RAZEM	133.000
17 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.07*133.0	m ³ m ³	 9.310	
				RAZEM	9.310
18 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
19 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 0.15*85.0+0.08*115.0+0.2*115.0+0.3*440.0+0.15*0.3*133.0+9.31+0.08*0.3*30.0	m ³ m ³	 192.965	
				RAZEM	192.965
20 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-01.02.04 192.965	m ³ m ³	 192.965	
				RAZEM	192.965
2		ROBOTY ZIEMNE			
21 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.samowylad. Nr. spec. techn. D-02.01.01 226.9	m ³ m ³	 226.900	
				RAZEM	226.900
22 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 = 4 226.9	m ³ m ³	 226.900	
				RAZEM	226.900
23 d.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) GRUNT PIASZCZYSTY NIEWYSADZINOWY DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ 28.0	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
3		JEZDNIA			
24 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> 511.0	m ² m ²	 511.000	
				RAZEM	511.000
25 d.3	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA WARSTWY 22CM (po uwzględnieniu krotności) Krotność = 1.1 <jezdnia> 511.0	m ² m ²	 511.000	
				RAZEM	511.000
26 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 = 1.467 511.0	m ² m ²	 511.000	
				RAZEM	511.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	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-05.03.23 511.0	m ² m ²	 511.000	
				RAZEM	511.000
4		OPASKA			
28 d.4	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 <opaska> 72.0	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
29 d.4	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm <opaska> 72.0	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
30 d.4	analiza indywidualna	Warstwa chłonna z kruszywa kamiennego łamanego 31,5-63 mm grubości 40 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <opaska> 72.0	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
31 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 <opaska> 72.0	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
5		CHODNIKI			
32 d.5	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 <chodniki> 280.0	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
33 d.5	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Nr. spec. techn. D-04.02.01 <chodniki> 280.0	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
34 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <chodnik> 280.0	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
35 d.5	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 <chodniki> 280.0	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
36 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA Nr. spec. techn. D-05.03.23 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
6		ZJAZDY			
37 d.6	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 <zjazdy> 75.0	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
38 d.6	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Nr. spec. techn. D-04.02.01 <zjazdy> 75.0	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
39 d.6	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.333 <zjazdy> 75.0	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
40 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23 <zjazdy> 75.0	m ² m ²	 75.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI		RAZEM	75.000
41 d.7 04	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> 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
42 d.7 04	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> 51.0	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
43 d.7 03	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-08.01.01 215.0	m m	 215.000	
				RAZEM	215.000
44 d.7 04 analogia	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01 165.0	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
45 d.8 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.8 05	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 Nr. spec. techn. D-07.02.01 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.8 03	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr. spec. techn. D-07.01.01 7.0	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
48 d.9 01 analogia	KNNR 1 0507-01	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-09.01.01 80.0	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
49 d.9 02 analogia	KNNR 1 0507-02	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr. spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 5 80.0	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
10		INNE ROBOTY			
50 d.10 analiza indywidualna		Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000