
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Prochowni
ADRES INWESTYCJI : Łomianki
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Jaciubek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Robert Zalewski
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
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	0.200		
2 d.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr. spec. techn. D-01.02.01	ha	0.001		
3 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01	mp	0.429		
4 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	6.000		
5 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	3.000		
6 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	10.000		
7 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	200.000		
8 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	m ³	200.000		
9 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nr. spec. techn. D-05.03.11	m ²	626.000		
10 d.1	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	576.000		
11 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	26.000		
12 d.1	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	31.000		
13 d.1	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłuczni i żużla gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 30CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 2	m ²	530.000		
14 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	43.000		
15 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	3.010		
16 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	35.000		
17 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	256.130		
18 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	m ³	256.130		
2		ROBOTY ZIEMNE				
19 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	621.900		
20 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	m ³	621.900		
21 d.2	KNR 2-01 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) Nr. spec. techn. D-02.03.01	m ³	44.100		
3		PODBUDOWA				

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
22 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	2250.000		
23 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA WARS-TWY 15CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-04.02.01 Krotność = 1.333	m ²	835.000		
24 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Nr. spec. techn. D-04.02.01	m ²	350.000		
25 d.3	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	m ²	720.000		
26 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	70.800		
27 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	350.000		
28 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	400.000		
29 d.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Nr. spec. techn. D-04.06.01	m ²	24.800		
4		NAWIERZCHNIA				
30 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	695.200		
31 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	95.600		
32 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	430.000		
5		ELEMENTY ULIC				
33 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	340.000		
34 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	45.000		
35 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	240.000		
36 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	180.000		
37 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	m ²	350.000		
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
38 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - przestawienie znaków drogowych Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	3.000		
39 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	6.000		
40 d.6	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	szt.	14.000		
41 d.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowisków Nr. spec. techn. D-01.02.04	szt.	1.000		
42 d.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr. spec. techn. D-07.01.01	m ²	9.980		
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
43 d.7	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm Nr. spec. techn. D-09.01.01	ha	0.010		
44 d.7	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy GRUBOŚĆ DODATKOWEJ WARSTWY 8 CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 8	ha	0.010		
45 d.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem Nr. spec. techn. D-09.01.01	m ²	100.000		
8		INNE ROBOTY				
46 d.8	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
47 d.8	analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
48 d.8	analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy 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
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 0.2	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
2 d.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.001	ha ha	 0.001	
				RAZEM	0.001
3 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.001*429.0	mp mp	 0.429	
				RAZEM	0.429
4 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr. spec. techn. D-00.00.00 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr. spec. techn. D-00.00.00 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00 <woda> 6.0 <gaz> 4.0	szt. szt. szt.	 6.000 4.000	
				RAZEM	10.000
7 d.1	KNNR 1 0220-01	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-01.02.02 500*0.4	m ³ m ³	 200.000	
				RAZEM	200.000
8 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 krotkości) Nr. spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4 200.0	m ³ m ³	 200.000	
				RAZEM	200.000
9 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nr. spec. techn. D-05.03.11 626.0	m ² m ²	 626.000	
				RAZEM	626.000
10 d.1	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie Nr. spec. techn. D-01.02.04 576.0	m ² m ²	 576.000	
				RAZEM	576.000
11 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 26.0	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
12 d.1	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr. spec. techn. D-01.02.04 31.0	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
13 d.1	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia i żużla gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 30CM (po uwzględnieniu krotkości) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 2 530.0	m ² m ²	 530.000	
				RAZEM	530.000
14 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 43.0	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.07*43.0	m ³ m ³	 3.010	
				RAZEM	3.010
16 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 35.0	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
17 d.1	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04 576*0.15+26*0.07+31*0.08+530*0.3+43*0.06+3.01+35*0.024	m ³ m ³	 256.130	
				RAZEM	256.130
18 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04 256.13	m ³ m ³	 256.130	
				RAZEM	256.130
2		ROBOTY ZIEMNE			
19 d.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Nr. spec. techn. D-02.01.01 <wg tabeli robót ziemnych> 780.9 <uwzględnione w rozbiórkach> -159.0	m ³ m ³ m ³	 780.900 -159.000	
				RAZEM	621.900
20 d.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 DALSZY 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4 621.9	m ³ m ³	 621.900	
				RAZEM	621.900
21 d.2	KNR 2-01 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) Nr. spec. techn. D-02.03.01 <uzupełnienie koryta pod chodnikiem> 37.0 <uzupełnienie koryta pod zjazdami> 7.1	m ³ m ³ m ³	 37.000 7.100	
				RAZEM	44.100
3		PODBUDOWA			
22 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 2250.0	m ² m ²	 2250.000	
				RAZEM	2250.000
23 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA WARSTWY 15CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-04.02.01 Krotność = 1.333 <jezdnia> 835.0 <zjazdy> 70,8	m ² m ²	 835.000	
				RAZEM	835.000
24 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Nr. spec. techn. D-04.02.01 <chodnik> 350.0	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
25 d.3	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 <jezdnia> 720.0	m ² m ²	 720.000	
				RAZEM	720.000
26 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <zjazdy> 70.8	m ² m ²	 70.800	
				RAZEM	70.800
27 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <chodnik> 350.0	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	analiza indywidualna	Warstwa chłonna z kruszywa kamiennego łamanego 31,5-63 mm grubości 40 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 400.0	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
29 d.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Nr. spec. techn. D-04.06.01 <progi zwalniające> 2*12.4	m ² m ²	 24.800	
				RAZEM	24.800
4		NAWIERZCHNIA			
30 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 <jezdnie> 720.0 <progi zwalniające> -2*12.4	m ² m ² m ²	 720.000 -24.800	
				RAZEM	695.200
31 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 <zjazdy> 70.8 <progi zwalniające> 2*12.4	m ² m ² m ²	 70.800 24.800	
				RAZEM	95.600
32 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 <pobocze z płyt ażurowych> 430.0	m ² m ²	 430.000	
				RAZEM	430.000
5		ELEMENTY ULIC			
33 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> 340.0	m m	 340.000	
				RAZEM	340.000
34 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> 45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
35 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-08.01.01 240.0	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
36 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 180.0	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
37 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-05.03.23 350.0	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
38 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - przestawienie znaków drogowych Nr. spec. techn. D-07.02.01 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.6	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 14.0	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
41 d.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów Nr. spec. techn. D-01.02.04 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr. spec. techn. D-07.01.01	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.98	m ²	9.980	
				RAZEM	9.980
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
43 d.7	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm Nr. spec. techn. D-09.01.01 0.01	ha ha	0.010	
				RAZEM	0.010
44 d.7	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy GRUBOŚĆ DODATKOWEJ WARSTWY 8 CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 8 0.01	ha ha	0.010	
				RAZEM	0.010
45 d.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem Nr. spec. techn. D-09.01.01 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
8		INNE ROBOTY			
46 d.8	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.8	analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr. spec. techn. D-00.00.00 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.8	analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy Nr. spec. techn. D-00.00.00 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000