

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Warszawskiej w zakresie
budowy ścieżki rowerowej i przebudowy chodnika
ADRES INWESTYCJI : Łomianki pomiędzy ul. Graniczka i ul. Armii Poznań
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Jaciubek
DATA OPRACOWANIA : 09.12.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
09.12.2015

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa ulicy Warszawskiej w Łomiankach w zakresie budowy ścieżki rowerowej i przebudowy chodnika na odcinku od ulicy Graniczka do ulicy Armii Poznań						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr. spec. techn. D-01.01.01	km	0.830		
d.1	2 KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr spec. techn. D-01.02.01	ha	0.010		
d.1	3 KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	1.000		
d.1	4 KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	1.000		
d.1	5 KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	2.000		
d.1	6 KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	2.000		
d.1	7 KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	2.000		
d.1	8 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		
d.1	9 KNNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy pow. 75 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	1.000		
d.1	10 KNP 01 1342-03.01	Przycięcie z drabiny drzew powyżej 5 lat Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	5.000		
d.1	11 KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	4.160		
d.1	12 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	4.300		
d.1	13 KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	11.930		
d.1	14 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	m ³	484.000		
d.1	15 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	484.000		
d.1	16 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	2.000		
d.1	17 KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	46.000		
d.1	18 KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	5.000		
d.1	19 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		
d.1	20 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	m ²	180.000		
d.1	21 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	2245.000		

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
22 d.1	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	445.000		
23 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	105.000		
24 d.1	KNNR 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	45.000		
25 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	20.000		
26 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	72.000		
27 d.1	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	5.040		
28 d.1	KNNR 4-04 1103-01	Ładowność gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	318.630		
29 d.1	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	318.630		
2	ROBOTY ZIEMNE					
30 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	624.000		
31 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	624.000		
32 d.2	KNNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) GRUNT PIASZCZYSTY NIEWYSADZINOWY DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ	m ³	732.000		
3	PODBUDOWA					
33 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	3058.000		
34 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Nr. spec. techn. D-04.02.01	m ²	2958.000		
35 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	195.000		
36 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	1645.000		
37 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	1100.000		
38 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	100.000		
4	NAWIERZCHNIA					
39 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) WARSTWA ŚCIERALNA Z ASFALTU PIASKOWEGO Nr. spec. techn. D-05.03.05a	m ²	1590.000		
40 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej beżowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	250.000		

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
41 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z KOSTKI Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	270.000		
42 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	980.000		
43 d.4	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	120.000		
44 d.4	KNNR 6 0503-05 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych EKO o wymiarach 60x40x10 cm, wypełniona grysem i żwirem. Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	100.000		
5		ELEMENTY ULIC				
45 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe na płask 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	400.000		
46 d.5	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	63.000		
47 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	71.000		
48 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	158.000		
49 d.5	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01	m	2640.000		
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
50 d.6	KNNR 6 0808-08	Rozebrawie słupków do znaków Nr. spec. techn. D-01.02.04	szt	19.000		
51 d.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich Nr. spec. techn. D-01.02.04	szt.	25.000		
52 d.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych PRZESTAWIENIE ZNAKU WRAZ ZE SŁUPKIEM Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	15.000		
53 d.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych PRZESTAWIENIE C-9+U-5a WRAZ ZE SŁUPKIEM Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	1.000		
54 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	80.000		
55 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe o pow. do 0.3 m ² Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	27.000		
56 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m ² Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	100.000		
57 d.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr. spec. techn. D-07.01.01	m ²	473.000		
58 d.6	KNR AT-04 0205-03 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych POWIERZCHNIA PRZEJAZDÓW ROWEROWYCH W KOLORZE CZERWONYM	m ² ozn.	166.000		
59 d.6	KNR AT-04 0209-03 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - azyl z tworzywa sztucznego	m ²	8.000		
60 d.6	analiza indywidualna	Ograniczniki parkingowe gumowe z taśmą odblaskową	m	39.000		
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
61 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	2985.000		
62 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	2985.000		

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
63 d.7	KNR 6 0503-05 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych EKO o wymiarach 60x40x10 cm, wypełniona ziemią urodzajną i mieszką traw Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	184.000		
8		INNE ROBOTY				
64 d.8	analiza indywidualna	Przebudowa ogrodzenia w zakresie podwyższenia cokołu betonowego, słupków i siatki Nr. spec. techn. D-00.00.00	m	27.000		
65 d.8	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 Warszawskiej w Łomiankach w zakresie budowy ścieżki rowerowej i przebudowy chodnika na odcinku od ulicy Graniczka do ulicy Armii Poznań					
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 0.83	km km	 0.830	
				RAZEM	0.830
2 d.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr spec. techn. D-01.02.01 0.01	ha ha	 0.010	
				RAZEM	0.010
3 d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy pow. 75 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNP 01 1342-03.01	Przycięcie z drabiny drzew powyżej 5 lat Nr spec. techn. D-01.02.01 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 0.07*1+0.20*2+0.24*2+0.30*2+0.42*2+0.77*1+1.2*1	mp mp	 4.160	
				RAZEM	4.160
12 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 0.05*1+0.07*1+0.17*2+0.28*2+0.45*2+0.88*1+1.5*1	mp mp	 4.300	
				RAZEM	4.300
13 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 0.06*1+0.17*1+0.42*2+0.77*2+1.35*2+2.62*1+4.0*1	mp mp	 11.930	
				RAZEM	11.930
14 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 0.4*1210.0	m3 m3	 484.000	
				RAZEM	484.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	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-01.02.02 Krotność = 4 484.0	m ³ m ³	 484.000	 484.000
				RAZEM	484.000
16 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr. spec. techn. D-00.00.00 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00 <woda>38 <gaz>8	szt. szt. szt.	 38.000 8.000	 46.000
				RAZEM	46.000
18 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr. spec. techn. D-00.00.00 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
19 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	 20.000
				RAZEM	20.000
20 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 = 2 180.0	m ² m ²	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
21 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 2245.0	m ² m ²	 2245.000	 2245.000
				RAZEM	2245.000
22 d.1	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 = 1.333 445.0	m ² m ²	 445.000	 445.000
				RAZEM	445.000
23 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie Nr. spec. techn. D-01.02.04 105.0	m ² m ²	 105.000	 105.000
				RAZEM	105.000
24 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 45.0	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
25 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 20.0	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
26 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 72.0	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
27 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.07*72.0	m ³ m ³	 5.040	 5.040
				RAZEM	5.040
28 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.08*20.0+0.30*180.0+0.08*2245.0+0.20*245.0+0.15*105.0+0.20*45.0+0.07*20.0+0.15*0.3*72.0+5.04	m ³ m ³	 318.630	 318.630

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	318.630
29 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04 318.63	m ³ m ³	 318.630	
				RAZEM	318.630
2		ROBOTY ZIEMNE			
30 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.samowyład. Nr. spec. techn. D-02.01.01 624.0	m ³ m ³	 624.000	
				RAZEM	624.000
31 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 = 4 624.0	m ³ m ³	 624.000	
				RAZEM	624.000
32 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 732.0	m ³ m ³	 732.000	
				RAZEM	732.000
3		PODBUDOWA			
33 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 <ścieżka> 1590.0 <poszerzenia ścieżki po stronie północnej> 120.0 <zjazdy> 250.0 <chodniki> 980.0 <chodnik bitumiczny> 18.0 <parkingi> 100.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1590.000 120.000 250.000 980.000 18.000 100.000	
				RAZEM	3058.000
34 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Nr. spec. techn. D-04.02.01 <ścieżka> 1590.0 <poszerzenia ścieżki po stronie północnej> 120.0 <zjazdy> 250.0 <chodniki> 980.0 <chodnik bitumiczny> 18.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1590.000 120.000 250.000 980.000 18.000	
				RAZEM	2958.000
35 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 <ścieżka w pasie zjazdów> 195.0	m ² m ²	 195.000	
				RAZEM	195.000
36 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <ścieżka> 1590.0-195.0 <zjazdy> 250.0	m ² m ² m ²	 1395.000 250.000	
				RAZEM	1645.000
37 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <chodniki> 980.0 <poszerzenia ścieżki po stronie północnej> 120.0	m ² m ² m ²	 980.000 120.000	
				RAZEM	1100.000
38 d.3	analiza indywidualna	Warstwa chłonna z kruszywa kamiennego łamanego 31,5-63 mm grubości 40 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <parkingi> 100.0	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
4		NAWIERZCHNIA			
39 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) WARSTWA ŚCIERALNA Z ASFALTU PIASKOWEGO Nr. spec. techn. D-05.03.05a <ścieżka> 1590.0	m ² m ²	 1590.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1590.000
40 d.4 03	KNNR 6 0502-	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> 250.0	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
41 d.4 03	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z KOSTKI Nr. spec. techn. D-05.03.23 <zjazdy istn.> 270.0	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
42 d.4 02	KNNR 6 0502-	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> 980.0	m ² m ²	 980.000	
				RAZEM	980.000
43 d.4 02	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 <poszerzenia ścieżki po stronie północnej> 120.0	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
44 d.4 05 analogia	KNNR 6 0503-	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych EKO o wymiarach 60x40x10 cm, wypełniona grysem i żwirem. Nr. spec. techn. D-05.03.23 <parkingi> 100.0	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
5		ELEMENTY ULIC			
45 d.5 04	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe na płask 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 400.0	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
46 d.5 03 analogia	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <wystające> 63.0	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
47 d.5 04	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 <wtopione> 71.0	m m	 71.000	
				RAZEM	71.000
48 d.5 03	KNNR 6 0403-	Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 158.0	m m	 158.000	
				RAZEM	158.000
49 d.5 04 analogia	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01 2640.0	m m	 2640.000	
				RAZEM	2640.000
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
50 d.6 08	KNNR 6 0808-	Rozebranie słupków do znaków Nr. spec. techn. D-01.02.04 19	szt szt	 19.000	
				RAZEM	19.000
51 d.6 08	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów Nr. spec. techn. D-01.02.04 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
52 d.6 01 analogia	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych PRZESTAWIENIE ZNAKU WRAZ ZE SŁUPKIEM Nr. spec. techn. D-07.02.01 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
53 d.6 01 analogia	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych PRZESTAWIENIE C-9+U-5a WRAZ ZE SŁUPKIEM Nr. spec. techn. D-07.02.01 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
54 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
55 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe o pow. do 0.3 m2 Nr. spec. techn. D-07.02.01 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
56 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 Nr. spec. techn. D-07.02.01 100.0	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
57 d.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr. spec. techn. D-07.01.01 473.0	m ² m ²	 473.000	
				RAZEM	473.000
58 d.6	KNR AT-04 0205-03 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych POWIERZCHNIA PRZEJAZDÓW ROWEROWYCH W KOŁO- RZE CZERWONYM 166.0	m ² ozn. m ² ozn.	 166.000	
				RAZEM	166.000
59 d.6	KNR AT-04 0209-03 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - azyl z tworzywa sztucznego 8.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
60 d.6	analiza indywidualna	Ograniczniki parkingowe gumowe z taśmą odblaskową 19.0+5.0+15.0	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
61 d.7	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-09.01.01 2985.0	m ² m ²	 2985.000	
				RAZEM	2985.000
62 d.7	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 2985.0	m ² m ²	 2985.000	
				RAZEM	2985.000
63 d.7	KNNR 6 0503-05 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 skrap rowów płytami ażurowymi> 0.8*115.0*2	m ² m ²	 184.000	
				RAZEM	184.000
8		INNE ROBOTY			
64 d.8	analiza indywidualna	Przebudowa ogrodzenia w zakresie podwyższenia cokołu betonowego, słupków i siatki Nr. spec. techn. D-00.00.00 27.0	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
65 d.8	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000