

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAMAWIAJĄCY:

GMINA PRUDNIK 48-200 PRUDNIK
UL. KOŚCIUSZKI 3

NAZWA ZADANIA:

Etap I - „PRZEBUDOWA DROGI UL. PADEREWSKIEGO W PRUDNIKU”

Etap II - „MODERNIZACJA DROGI WEWNĘTRZNEJ W CZYŻOWICACH (PRZY KOŚCIELE)”

RODZAJ ROBÓT:

REMONT NAWIERZCHNI CHODNIKÓW I JEZDNI DRÓG GMINNYCH

KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

CPV 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I
ROBOTY ZIEMNE

CPV 45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG

CPV 45233260-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG PIESZYCH

CPV 45233142-6 ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG

ADRES INWESTYCJI:

I - ULICA PADEREWSKIEGO W PRUDNIKU GMINA PRUDNIK

DZIAŁKI – 1373/12 ; 1372/12 ; 1327/20 ARK. M. 5

II – DROGA WEWNĘTRZNA W CZYŻOWICACH

DZIAŁKA – 469 ARK. M. 4

Opracował:

Marcin Schulz Andrzej Ziola


Prudnik dn. 01.07.2020r

Naczelnik Wydziału

mgr inż. Renata Heda

Główny Specjalista

mgr inż. Marcin Schulz

INSPEKTOR
d/s dróg i organizacji
rachy drogowego

Andrzej Ziola

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		"PRZEBUDOWA DROGI UL. PADEREWSKIEGO W PRUDNIKU"			
1.1		ETAP I - Remont nawierzchni drogi ulicy Paderewskiego - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót z dnia 01.07.2020r			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 2-31 d.1. 0814-05 1.1	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
2	KNR AT-03 d.1. 0102-02 1.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3.75*18 68*5.25 25	m ² m ² m ² m ²	 67.500 357.000 25.000	
				RAZEM	449.500
3	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 analogia 449.5*0.05	m ³ m ³	 22.475	
				RAZEM	22.475
4	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 145*0.4*0.4	m ³ m ³	 23.200	
				RAZEM	23.200
5	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 23.2	m ³ m ³	 23.200	
				RAZEM	23.200
1.1.2		Montaż krawężników wzdłuż drogi			
6	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
7	KNR 2-31 d.1. 0404-07 1.2	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m analogia 40 4*2	m m m	 40.000 8.000	
				RAZEM	48.000
8	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1.2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła krawężniki 145*0.3*0.3	m ³ m ³	 13.050	
				RAZEM	13.050
1.1.3		Droga o nawierzchni asfaltowej			
9	KNR 2-31 d.1. 0107-01 1.3	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 449.5*0.05	m ³ m ³	 22.475	
				RAZEM	22.475
10	KNR AT-03 d.1. 0202-02 1.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 449.5	m ² m ²	 449.500	
				RAZEM	449.500
11	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
12	KNR 2-31 d.1. 0310-05 1.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 449.5	m ² m ²	 449.500	
				RAZEM	449.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.1. 0310-06 1.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 449.5	m ² m ²	449.500	
				RAZEM	449.500
1.1.		Roboty wykończeniowe i miejsca wypoczynku			
4					
14	Kalkulacja d.1. własna 1.4	Rozbiórka istniejących ławek z oparciem 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3*2.1*2.7*0.4	m ³ m ³	6.804	
				RAZEM	6.804
16	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 6.804	m ³ m ³	6.804	
				RAZEM	6.804
17	KNR 2-31 d.1. 0106-03 1.4	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 2.1*2.7*3	m ² m ²	17.010	
				RAZEM	17.010
18	KNR 2-31 d.1. 0106-04 1.4	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 17.01	m ² m ²	17.010	
				RAZEM	17.010
19	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1.4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła analogia 19.5*0.2*0.2	m ³ m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
20	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (2.5+2+2)*3	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
21	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (UWAGA - kostka betonowa o podwyższonym standardzie w kolorze "złota jesień") 2*2.5*3	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
24	Kalkulacja d.1. własna 1.4	Dostawa i montaż ławki z oparciem Dostawa i montaż ławki z oparciem drewnianym o konstrukcji metalowej długość całkowita min.- 168cm, wysokość - 76cm rozstaw nóg 56cm. Ławka wykonana z 8 desek o szerokości 8cm i grubości 4cm. Ławka zakotwiona w gruncie poprzez betonowe elementy prefabrykowane. 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
25	Kalkulacja d.1. własna 1.4	Dostawa ziemi urodzajnej 145*1*0.15	m ³ m ³	21.750	
				RAZEM	21.750
26	KNNR 1 d.1. 0501-01 1.4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 145*1	m ² m ²	145.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	145.000
27	KNR 2-23 d.1. 0209-02 1.4	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²		
		145	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
1.2		ETAP I - Remont chodnika i jezdni drogi ulicy Paderewskiego - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót z dnia 01.07.2020r			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe nawierzchni chodnika i jezdni			
28	KNR 2-31 d.1. 0815-06 2.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej 10/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		93*1.1	m ²	102.300	
				RAZEM	102.300
29	KNR 2-31 d.1. 0814-02 2.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		93+93	m	186.000	
				RAZEM	186.000
30	KNR 2-31 d.1. 0814-05 2.1	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		93+93	m	186.000	
				RAZEM	186.000
31	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(93+93)*0.4*0.4	m ³	29.760	
		186*0.3*0.3	m ³	16.740	
		93*1.1*0.4	m ³	40.920	
		2.6*6.4*0.4*3	m ³	19.968	
		(7+5.5)/2*1.2*5*0.4	m ³	15.000	
				RAZEM	122.388
32	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4			
		122.388	m ³	122.388	
				RAZEM	122.388
33	KNR AT-03 d.1. 0102-02 2.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		93*5.33	m ²	495.690	
				RAZEM	495.690
34	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4			
		analogia 495.69*0.05	m ³	24.785	
				RAZEM	24.785
1.2.2		Podbudowa nawierzchni			
35	KNR 2-31 d.1. 0106-03 2.2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		93*1.1	m ²	102.300	
		2.6*6.4*3	m ²	49.920	
		(7.5+5.5)/2*1.2*5	m ²	39.000	
				RAZEM	191.220
36	KNR 2-31 d.1. 0106-04 2.2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 4			
		191.22	m ²	191.220	
				RAZEM	191.220
37	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		191.22	m ²	191.220	
				RAZEM	191.220
38	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		191.22	m ²	191.220	
				RAZEM	191.220

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			m	178.500	
			m	34.800	
				RAZEM	213.300
40	KNR 2-31 d.1. 0404-07 2.2 analogia ob- rzeża	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2.2 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			m ³	8.532	
				RAZEM	8.532
42	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (UWAGA - kostka betonowa o podwyższonym standardzie w kolorze "złota jesień")	m ²		
			m ²	191.220	
				RAZEM	191.220
43	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			m	186.000	
				RAZEM	186.000
44	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2.2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			m ³	7.440	
				RAZEM	7.440
1.2.		Nawierzchnia asfaltowa			
3					
45	KNR 2-31 d.1. 0107-01 2.3	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
			m ³	24.785	
				RAZEM	24.785
46	KNR AT-03 d.1. 0202-02 2.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			m ²	495.690	
				RAZEM	495.690
47	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			m ²	495.690	
				RAZEM	495.690
48	KNR 2-31 d.1. 0310-06 2.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
			m ²	495.690	
				RAZEM	495.690
1.2.		Roboty wykończeniowe			
4					
49	Kalkulacja d.1. własna 2.4	Dostawa ziemi urodzajnej	m ³		
			m ³	21.150	
				RAZEM	21.150
50	KNNR 1 d.1. 0501-01 2.4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			m ²	66.000	
			m ²	75.000	
				RAZEM	141.000
51	KNR 2-23 d.1. 0209-02 2.4	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²		
			m ²	141.000	
				RAZEM	141.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		ETAP I - Remont nawierzchni drogi ulicy Paderewskiego - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót z dnia 01.07.2020r			
1.3.1		Roboty rozbiórkowe nawierzchni chodnika i jezdni			
52	KNR 2-31 d.1. 0814-05 3.1	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 144+144	m m	 288.000	
				RAZEM	288.000
53	KNR 2-31 d.1. 0814-02 3.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 144+144-50	m m	 238.000	
				RAZEM	238.000
54	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 288*0.4*0.4 238*0.3*0.3 1.5*144*0.4 6*7*1.2*0.4 (3.2*4.3+1.1*3.5+1.1*3.5)*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 46.080 21.420 86.400 20.160 8.584	
				RAZEM	182.644
55	KNR 4-01 d.1. 0108-08 3.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 182.644	m ³ m ³	 182.644	
				RAZEM	182.644
56	KNR AT-03 d.1. 0102-02 3.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 144*2.9	m ² m ²	 417.600	
				RAZEM	417.600
57	KNR 4-01 d.1. 0108-08 3.1 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 417.6*0.05	m ³ m ³	 20.880	
				RAZEM	20.880
1.3.2		Montaż krawężników			
58	KNR 2-31 d.1. 0403-03 3.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 144+144	m m	 288.000	
				RAZEM	288.000
59	KNR 2-31 d.1. 0402-03 3.2 krawężniki	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 288*0.3*0.3	m ³ m ³	 25.920	
				RAZEM	25.920
1.3.3		Droga o nawierzchni asfaltowej			
60	KNR 2-31 d.1. 0107-01 3.3	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 417.6*0.05	m ³ m ³	 20.880	
				RAZEM	20.880
61	KNR AT-03 d.1. 0202-02 3.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 144*2.9	m ² m ²	 417.600	
				RAZEM	417.600
62	KNR 2-31 d.1. 0310-05 3.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 417.6	m ² m ²	 417.600	
				RAZEM	417.600
63	KNR 2-31 d.1. 0310-06 3.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 417.6	m ² m ²	 417.600	
				RAZEM	417.600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 4		Podbudowa i nawierzchnia chodnika			
64 d.1. 3.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 144*1.5 6*7*1.2 3.2*4.3+1.1*3.5+1.1*3.5	m ² m ² m ² m ²	 216.000 50.400 21.460	
				RAZEM	287.860
65 d.1. 3.4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 287.86	m ² m ²	 287.860	
				RAZEM	287.860
66 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 287.86	m ² m ²	 287.860	
				RAZEM	287.860
67 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 287.86	m ² m ²	 287.860	
				RAZEM	287.860
68 d.1. 3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 144+144-38.5 (2+2)*7	m m m	 249.500 28.000	
				RAZEM	277.500
69 d.1. 3.4	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m analogia ob- rzeża 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
70 d.1. 3.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła analogia 277.5*0.2*0.2	m ³ m ³	 11.100	
				RAZEM	11.100
71 d.1. 3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (UWAGA - kostka betonowa o podwyższonym standardzie w kolorze "złota jesień") 287.86	m ² m ²	 287.860	
				RAZEM	287.860
1.3. 5		Roboty wykończeniowe			
72 d.1. 3.5	Kalkulacja własna	Dostawa ziemi urodzajnej 144*1*0.15 144*1*0.15	m ³ m ³ m ³	 21.600 21.600	
				RAZEM	43.200
73 d.1. 3.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 144*1-25 144*1-15	m ² m ² m ²	 119.000 129.000	
				RAZEM	248.000
74 d.1. 3.5	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 248	m ² m ²	 248.000	
				RAZEM	248.000
1.4		ETAP I - Przełożenie istniejącej kostki betonowej i wymiana krawężników - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót z dnia 01.07.2020r			
75 d.1. 4	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej 10/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Materiał z rozbiórki do ponownego wbudowania) 10 5	m ² m ² m ²	 10.000 5.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Materiał z rozbiórki)	m ²		
		10	m ²	10.000	
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	15.000
77	KNR 2-31 d.1. 0814-05 4	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
78	KNR 2-01 d.1. 0206-02 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 26*0.4*0.4	m ³		
			m ³	4.160	
				RAZEM	4.160
79	KNR 4-01 d.1. 0108-08 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
		4.16	m ³	4.160	
				RAZEM	4.160
80	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
81	KNR 2-31 d.1. 0404-07 4	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
	analogia	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
82	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
	krawężniki	26*0.3*0.3	m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
1.5		ETAP I - Remont czastkowy istniejącej nawierzchni asfaltowej - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót z dnia 01.07.2020r			
83	KNNR 6 d.1. 1108-02 5	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.6		ETAP I - Remont kanalizacji deszczowej - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót z dnia 01.07.2020r			
84	KNR 2-01 d.1. 0206-02 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1*1*2 1*2.5*0.6*2	m ³		
			m ³	2.000	
			m ³	3.000	
				RAZEM	5.000
85	KNR 4-01 d.1. 0108-08 6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KSNR 4 d.1. 1417-01 6	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2.5+2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
88	KNR 5-18 d.1. 1712-05 6	Przebicia przez ściany betonowe grubości 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNNR 4 d.1. 0211-03 6	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 2-18 d.1. 0501-03 6	Kanały rurowe - zasypki z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 5	m ²		
		2.5*1*0.6*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR 2-31 d.1. 1406-03 6	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNR 2-31 d.1. 1406-05 6	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR 2-31 d.1. 1406-04 6	Regulacja skrzynek zasuw wodociągowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		ETAP II -"MODERNIZACJA DROGI WEWNĘTRZNEJ W CZYŻOWICACH (PRZY KOŚCIELE)" - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót z dnia 01.07.2020r			
2.1		Droga o nawierzchni asfaltowej			
94	KNR AT-03 d.2. 0102-02 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		125*2.5	m ²	312.500	
				RAZEM	312.500
95	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dotyczy asfaltu. Krotność = 4	m ³		
	analogia	312.5*0.04	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
96	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek / koparek	m ²		
	Czyszczenie pobocza	125*0.3*2	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
97	KNR 2-01 d.2. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		125*0.3*0.4*2	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
98	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
		75*0.15 30	m ³ m ³	11.250 30.000	
				RAZEM	41.250
99	KNR 2-31 d.2. 0106-03 1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		125*0.3*2	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
100	KNR 2-31 d.2. 0106-04 1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
101	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
102	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
103	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
104	KNR 2-31 d.2. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wzdłuż posesji 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
105	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Wzdłuż posesji 25*0.3*0.3	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
106	KNR 2-31 d.2. 0107-01 1	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 125*3.0*0.05	m ³ m ³	 18.750	
				RAZEM	18.750
107	KNR AT-03 d.2. 0202-02 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 25 125*3.0	m ² m ² m ²	 25.000 375.000	
				RAZEM	400.000
108	KNR 2-31 d.2. 0310-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
109	KNR 2-31 d.2. 0310-06 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
110	KNR 2-31 d.2. 0107-01 1	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - ZASTOSOWAC GRYS KAMIENNY 125*0.3*0.1*2 Pobocze z kamienia	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
2.2		Mijanka drogowa			
111	KNR 2-01 d.2. 0206-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (35+25)/2*6*0.4	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
112	KNR 4-01 d.2. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 72	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
113	KNR 2-31 d.2. 0106-03 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 30*6	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
114	KNR 2-31 d.2. 0106-04 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
115	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 180	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
117	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 180	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
118	KNR 2-31 d.2. 0401-03 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
119	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
120	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 45*0.3*0.3	m ³ m ³	4.050	
				RAZEM	4.050
121	KNR 2-31 d.2. 0404-07 2 analogia krawężnik betonowy	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.3		Konserwacja drogi polnej			
122	KNR 2-01 d.2. 0206-02 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 30*2.5*0.3	m ³ m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
123	KNR 4-01 d.2. 0108-08 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 22.5	m ³ m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
124	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 180	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
125	KNR 2-31 d.2. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 180	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
126	KNR 2-31 d.2. 0114-08 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 180	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000