

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa nawierzchni drogi gminnej po wykonanych robotach kanalizacji deszczowej w Podgórzynie
Gmina Żnin
ADRES INWESTYCJI : Podgórzyń Gmina Żnin
INWESTOR : Gmina Żnin
ADRES INWESTORA : ul. 700-lecia 39
BRANŻA : Drogowe-odbudowa nawierzchni drogi gminnej po robotach kanalizacji deszczowej w Podgórzynie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mieczysław Łebedyński

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1	KNNR N001-d.1 01-11-01-00	Roboty pomiarowe bieżące i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza Jezdnia 725,00m 0.73	km km	 0.730	 0.730	
				RAZEM	0.730	
2	KNR 201-01-d.1 19-03-00	Roboty pomiarowe - odtworzenie granic pasa drogowego na roboczo z zastabilizowaniem kółkami drewnianymi 0.73	km km	 0.730	 0.730	
				RAZEM	0.730	
3	KNR 231-08-d.1 13-05-00	Rozebranie krawężnika kamiennego 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 136	metr metr	 136.000	 136.000	
				RAZEM	136.000	
4	KNR 231-08-d.1 14-02-00	Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej 55	metr metr	 55.000	 55.000	
				RAZEM	55.000	
5	KNR 231-08-d.1 12-03-00	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu 136*0.06	m ³ m ³	 8.160	 8.160	
				RAZEM	8.160	
6	KNR 231-08-d.1 01-03-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm 2*3+4*2	m ² m ²	 14.000	 14.000	
				RAZEM	14.000	
7	KNR 231-08-d.1 11-03-00	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu trylinka grub 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą 900.0+3*2	m ² m ²	 906.000	 906.000	
				RAZEM	906.000	
8	KNR 231-08-d.1 15-01-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej 4*5	m ² m ²	 20.000	 20.000	
				RAZEM	20.000	
9	KNR 231-08-d.1 02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm pod ściek z kostki 204*2*0.20	m ² m ²	 81.600	 81.600	
				RAZEM	81.600	
10	KNR 231-20-d.1 06-06-00	Frezowanie nawierzchni asfaltowej średnio grub 6 cm z odwiezieniem na magazyn Inwestora Frezowanie korekcyjne na bokach 2*100*2 Frezowanie na podłączeniu do istniejącej nawierzchni bitumicznej 5*10	m ² m ² m ²	 400.000 50.000	 450.000	
				RAZEM	450.000	
11	KNR 404-11-d.1 03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką do firmy zajmującej się recyklingiem materiałów budowlanych - utylizacja po stronie wykonawcy Krawężnik 136*0.15*0.3 Ława 8.16 Nawierzchnia z trylinki 906*0.12 Podbudowa z tłucznia 81.6*0.15 Płytki chodnikowe 20*0.06 Bitum 450*0.05 Obrzeże 55.0*0.08*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.120 8.160 108.720 12.240 1.200 22.500 0.880	 159.820	 159.820
				RAZEM	159.820	
12	KNR 404-11-d.1 02-04-00	Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość do 5 km wraz z opłatą za utylizację 159.82	m ³ m ³	 159.820	 159.820	
				RAZEM	159.820	
13	KNNR N001-d.1 02-02-07-10	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km Wysypisko wraz z opłatą za składowanie- przegłębieni koryta po rozebranej trylince Po rozbiorce zjazdu 96*0.40 Po rozbiorce jezdni 900*0.60+100*0.50	m ³ m ³ m ³	 38.400 590.000	 628.400	
				RAZEM	628.400	
14	KNNR N001-d.1 02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych dalsze 4km 628.4	m ³ m ³	 628.400	 628.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		CPV 45233253-7 Roboty w zakresie podbudowy i nawierzchni jezdni		RAZEM	628.400
2.1		CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nowej podbudowy jezdni			
15	KNNR N006-d.2.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²		
	01-03-03-00	Po robotach kanalizacyjnych 100*1	m ²	100.000	
		Nowa jezdnia 900.00	m ²	900.000	
				RAZEM	1000.000
16	KNNR N006-d.2.1	Wzmocnienie podłoża betonem Rm 5,0 MPa grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
	01-09-02-00	Po robotach kanalizacyjnych 100*1	m ²	100.000	
		Nowa jezdnia 900.00	m ²	900.000	
				RAZEM	1000.000
17	KNNR N006-d.2.1	Warstwa dolna podbudowy z tłuczni KŁSM 0/63mm grub 20 cm WA24-2 F2	m ²		
	01-13-02-00	LA<=30			
		Jezdnie po robotach kanalizacyjnych 100*1	m ²	100.000	
		Nowa jezdnie 900.00	m ²	900.000	
				RAZEM	1000.000
18	KNNR N006-d.2.1	Warstwa górna podbudowy z tłuczni KŁSM 31,5mm grub 10 cm WA24-2 F2	m ²		
	01-13-05-00	LA<=30			
		Jezdnie po robotach kanalizacyjnych 100*1	m ²	100.000	
		Nowa jezdnie 900.00	m ²	900.000	
				RAZEM	1000.000
2.2		CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni jezdni			
19	KNNR N006-d.2.2	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej i tłuczniowej	m ²		
	10-05-06-00	100*5+900	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
20	KNNR N006-d.2.2	Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m ²		
	10-05-07-00	1400	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
21	KNNR N006-d.2.2	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC16W grub 5 cm	m ²		
	03-08-02-01	Nowa jezdnie 900.00	m ²	900.000	
		Odtworzenie po robotach kanalizacyjnych 100*5	m ²	500.000	
				RAZEM	1400.000
22	KNNR N006-d.2.2	Skropienie wyrównanej warstwy wiążącej emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/m2	m ²		
	10-05-07-00	1400	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
23	KNNR N006-d.2.2	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11S grub 4 cm	m ²		
	03-09-02-01	Nowa jezdnie 900.00	m ²	900.000	
		Jezdnie po robotach kanalizacyjnych 100*5	m ²	500.000	
				RAZEM	1400.000
24	KNNR N006-d.2.2	Ręczne uzupełnienie nawierzchni przy ścieku liniowym mieszanką asfaltową AC11S	Mg		
	01-08-01-00	520*0.20*0.150	Mg	15.600	
				RAZEM	15.600
3		CPV 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni zjazdów na posesje			
25	KNNR N006-d.3	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m ²		
	01-03-03-00	22+8+11+9+7+9+12+10+8	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
26	KNNR N006-d.3	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 15 cm walcem statycznym	m ²		
	01-04-03-00	96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
27	KNNR N006-d.3	Podbudowa betonowa Rm 7,5-9,0 MPa grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
	01-09-02-00	96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
28	KNNR 231-05-d.3	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej kolor czerwony grub 8 cm na podsypance cementowo-piaskowej h=4cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
29	KNR 231-04-d.3 02-04-00	Ława pod krawężnik ,obrzeża z betonu C12/15	m ³		
		Pod obrzeże 82*0.04	m ³	3.280	
		Pod krawezniki i opornik (56+134+8)*0.06	m ³	11.880	
				RAZEM	15.160
30	KNR 231-04-d.3 03-03-00	Krawężnik betonowy przejazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7+7+7+6.5+5.5+5+6+5.5+7	metr		
			metr	56.500	
				RAZEM	56.500
31	KNR 231-04-d.3 03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 39+13+27+9+31+15	metr		
			metr	134.000	
				RAZEM	134.000
32	KNR 231-04-d.3 03-05-00	Krawężnik betonowy wtapiany 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6+2	metr		
			metr	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 231-04-d.3 07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9+9+10+9+7+8+9+8+13	metr		
			metr	82.000	
				RAZEM	82.000
4		CPV 45111291-4: Roboty wykończeniowe			
34	KNR 231-14-d.4 06-04-00	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 231-14-d.4 02-02-00	Ręczne plantowanie i uzupełnienie pobocza gruntowego 725*1.0+725*0.5	m ²		
			m ²	1087.500	
				RAZEM	1087.500
5		CPV 45316110-9: Linia kablowa oświetlenia drogowego nN 0.4kV			
5.1		Roboty ziemne			
36	KNNR 005-d.5.1 0701-0500	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV 578 * 0.9 * 0.4	m ³		
			m ³	208.080	
				RAZEM	208.080
37	KNNR 005-d.5.1 0702-0500	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli,w gruncie: kat. III-IV 578 * 0.7 * 0.4	m ³		
			m ³	161.840	
				RAZEM	161.840
38	KNNR 005-d.5.1 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m 578 * 2	m		
			m	1156.000	
				RAZEM	1156.000
39	KNR 201-d.5.1 0229-0800	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu spoistego kat.III w nasypie walcami samojezdnymi wibracyjnymi 5 t(1) 578 * 0.7 * 0.4	m ³		
			m ³	161.840	
				RAZEM	161.840
40	ZAL1 005-d.5.1 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm 61	m		
			m	61.000	
				RAZEM	61.000
41	ZAL1 005-d.5.1 0723-0200	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami-przecisk SRS 144	m		
			m	144.000	
				RAZEM	144.000
42	ZAL1 005-d.5.1 0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, w gruncie: nienawodnionym kat. III-IV 16 * (1.5)	m ³		
			m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNNR 5 d.5.1 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 35	m ²		
			m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
44	KNNR 5 d.5.1 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35	m ²		
			m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
5.2		Układanie kabli			
45	ZAL1 005-d.5.2 0707-0200	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II 578	m		
			m	578.000	
				RAZEM	578.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	ZAL1 005-d.5.2 0713-0200	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m 61 + 144	m m	205.000	
				RAZEM	205.000
47	ZAL1 005-d.5.2 0714-0200	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m 821 - 578 - 61 - 144	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
48	KNNR 005-d.5.2 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm ² 17 * 2	szt szt	34.000	
				RAZEM	34.000
49	ZAL1 005-d.5.2 1203-0500	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm ² (17 * 2) * 4	szt szt	136.000	
				RAZEM	136.000
5.3		Montaż szafki oświetleniowej SO			
50	KNNR 005-d.5.3 0401-0100	Montaż szafki oświetleniowej SO 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 005-d.5.3 0603-0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w wykopie luzem, z bednarki ocynk. o przekroju: do 120 mm ² 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
5.4		Montaż słupów			
52	ZAL1 005-d.5.4 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych 16	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
53	ZAL1 005-d.5.4 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
54	ZAL1 005-d.5.4 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
55	ZAL1 005-d.5.4 1003-0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 8 do 11 m 16	kpl kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
56	ZAL1 005-d.5.4 0603-0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach, luzem, z bednarki ocynk. o przekroju: do 120 mm ² 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
57	KNNR 005-d.5.4 0606-0400	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 1,5 m 16	uziom uziom	16.000	
				RAZEM	16.000
5.5		Pomiary			
58	KNNR 005-d.5.5 1302-0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 17	odc odc	17.000	
				RAZEM	17.000
59	ZAL1 005-d.5.5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar 17	pomiar pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
60	ZAL1 005-d.5.5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 17	próba próba	17.000	
				RAZEM	17.000
61	KNNR 005-d.5.5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar 17	szt szt	17.000	
				RAZEM	17.000
5.6		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna			
62	d.5.6	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.7		Zajęcie pasa drogowego			
63	d.5.7	Zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000