

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dróg osiedlowych w Rożnowie</b>					
<b>1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  (111.21+51.83+92.80+60.41+140.50+80.02)*0.001	km  km	  0.54	  0.54
				RAZEM	0.54
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
2 d.1.2	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej  680.00	m  m	  680.00	  680.00
				RAZEM	680.00
3 d.1.2	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  680.00*0.065	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.20	  44.20
				RAZEM	44.20
4 d.1.2	KNR 2-31 0802-07+5* KNR 2-31 0802-08 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o grub. 20 cm  1560.00+385.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1945.00	  1945.00
				RAZEM	1945.00
5 d.1.2	KNR 4-04 0301-03 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu o grub. do 15 cm  0.15*(37.00*2.00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.10	  11.10
				RAZEM	11.10
6 d.1.2	KNR 4-05I 0411-02 D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z załadunkiem i transportem na odl. 5km  6	kpl.  kpl.	  6.00	  6.00
				RAZEM	6.00
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km  0.15*0.30*680.00+44.20+0.20*1945.00+11.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  474.90	  474.90
				RAZEM	474.90
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-10 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 474.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  474.90	  474.90
				RAZEM	474.90
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
9 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod jezdnię, chodniki 0.25*(1560.00+390.00)+0.45*(0.30*(680.00+187.00))+0.32*(290.00+145.00+46.00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  758.47	  758.47
				RAZEM	758.47
10 d.1.3	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 758.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  758.47	  758.47
				RAZEM	758.47
11 d.1.3	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  1560.00+0.30*(680.00+187.00)+390.00+290.00+145.00+46.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2691.10	  2691.10
				RAZEM	2691.10
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Elementy drogi</b>			
12 d.2.1	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej  680.00+187.00	m  m	  867.00	  867.00
				RAZEM	867.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	KNNR 6 0404-04 D-08.03.01	Obrzeża betonowe koloru grafitowego o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej  294.00+104.00+21.00+26.00	m  m	  445.00	  445.00
14 d.2.1	KNNR 2-31 0406-08 ana- logia D-08.05.03	Wykonanie obramowania koło garaży z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15  46.00*0.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.44	  6.44
2.2		<b>Elementy odwodnienia</b>		RAZEM	6.44
15 d.2.2	KNNR 1 0307-01 D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II - wykop ręczny 20% pod przykanaliki. W pozycji ująć zabezpieczenia ścian wykopu. 0.20*1.20*1.40*181.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  60.82	  60.82
16 d.2.2	KNNR 1 0210-02 D.03.02.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 80% wykop pod przykanaliki. W pozycji ująć zabezpieczenia ścian wykopu. 0.80*1.20*1.40*181.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  243.26	  243.26
17 d.2.2	KNNR 1 0207-03 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl.1 km sam.samowylad. - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu. W cenie uwzględnić koszt składowania urobku na składowisku odpadów. 60.82+243.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  304.08	  304.08
18 d.2.2	KNNR 1 0208-02 D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 304.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  304.08	  304.08
19 d.2.2	KNNR 1 0318-05 D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 4.5 m w gr.kat. I-III (współczynnik zagęszczenia Is=1,00) - analogia - zasypanie ręczne 20% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału. 0.20*(304.08-32.58-115.08)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.28	  31.28
20 d.2.2	KNNR 1 0406-01 D.03.02.01	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II - analogia - zasypanie mechaniczne 80% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału. 0.80*(304.08-32.58-115.08)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  125.14	  125.14
21 d.2.2	KNNR 1 0408-01 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.I-III ubijakami mechanicznymi (współczynnik zagęszczenia Is=1,00)  27.32+109.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  136.62	  136.62
22 d.2.2	KNNR 4 1411-01 D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty żwirowo-piaskowa grub. 15 cm - podsypka pod kanały - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku.  0.15*1.20*181.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.58	  32.58
23 d.2.2	KNNR 4 1411-04 D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 30 cm ponad wierzch rury - zasypka kanałów - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku.  0.55*1.20*108.00+0.50*1.20*73.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  115.08	  115.08
24 d.2.2	KNNR 4 1308-05 D.03.02.01	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  108.00	m  m	  108.00	  108.00
25 d.2.2	KNNR 4 1308-03 D.03.02.01	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przyłącza wpustów deszczowych  73.00	m  m	  73.00	  73.00
				RAZEM	73.00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.2	KNR 2-18 0625-02 D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikami bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27 d.2.2	KNNR 4 1413-03 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5 m - studnia typu np. BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kietą i szczelnymi przejściami dla rur. Właz z wypełnieniem betonowym klasy D400. Jedna studnia gł. do 2,5m zabudowana na istniejącym kanale, w pozycji ująć koszt włączenia istniejącego kanału.	stud.		
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.2.2	KNNR 4 1413-03 D.03.02.01	Studnie chłonna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,0 m - studnia typu np. BS z kręgów łączonych na uszczelkę. W pozycji ująć koszt osadzenia żeliwnego wpustu deszczowego.	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2.2	KNNR 2 0505-07 D.03.02.01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
30 d.2.2	KNNR 4 0215-02 D.03.02.01	Osadniki deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.2.2	KNNR 4 1308-02 D.03.02.01	Montaż przyłączy rynny 2 szt. z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12.00+14.00	m	26.00	
				RAZEM	26.00
<b>2.3</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
32 d.2.3	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
<b>2.4</b>		<b>Podbudowy</b>			
33 d.2.4	KNNR 6 0106-06 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1560.00+0.30*(680.00+210.00)+390.00+290.00+145.00+46.00	m <sup>2</sup>	2698.00	
				RAZEM	2698.00
34 d.2.4	KNNR 6 0113-05 D-04.04.00 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy pod konstrukcję ciągów pieszych o gr. 10 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5	m <sup>2</sup>		
		290.00+46.00	m <sup>2</sup>	336.00	
				RAZEM	336.00
35 d.2.4	KNNR 6 0113-03 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy o gr. 20 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 31,5/63 stabilizowanego mechanicznie i klinowanego kłiecem	m <sup>2</sup>		
		145.00	m <sup>2</sup>	145.00	
				RAZEM	145.00
36 d.2.4	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu gr. 20 cm - beton wytworzony w węźle betoniarskim, w cenie uwzględnić koszt transportu	m <sup>2</sup>		
		1560.00+390.00	m <sup>2</sup>	1950.00	
				RAZEM	1950.00
<b>2.5</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
37 d.2.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnia jezdni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka koloru szarego typ holland. W pozycji ująć wykonanie pasów szer. 0.2m z kostki koloru grafitowego.	m <sup>2</sup>		
		1560.00+390.00-187.00	m <sup>2</sup>	1763.00	
				RAZEM	1763.00
38 d.2.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka koloru grafitowego typ holland. W pozycji ująć koszt wyznaczenia miejsc postojowych z kostki koloru czerwonego.	m <sup>2</sup>		
		187.00	m <sup>2</sup>	187.00	
				RAZEM	187.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.5	KNR 2-25 0407-03 D-05.03.23	Nawierzchnia z płyt ażurowych 60x40x8	m <sup>2</sup>		
		145.00	m <sup>2</sup>	145.00	
				RAZEM	145.00
40 d.2.5	KNR 2-31 0511-02 D-05.03.23	Nawierzchnia chodników i dojeżdż do budynków z betonowej kostki brukowej typ bruk rzymski kolor złota jesień D1 grub. 6 cm na podsypce z mialu kamiennego.	m <sup>2</sup>		
		290.00	m <sup>2</sup>	290.00	
				RAZEM	290.00
41 d.2.5	KNR 2-31 0511-02 D-05.03.23	Nawierzchnia dojeżdż do budynków z betonowej kostki brukowej typ holland grub. 6 cm na podsypce z mialu kamiennego -- kostka koloru szarego	m <sup>2</sup>		
		46.00	m <sup>2</sup>	46.00	
				RAZEM	46.00
42 d.2.5	KNR 6 0113-06 D-05.02.01	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego bazaltowego 0/31,5 mm gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		0.75*(680.00)	m <sup>2</sup>	510.00	
				RAZEM	510.00
<b>2.6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
43 d.2.6	KNR 2-21 0218-02 D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - grubość warstwy 10cm (ziemia urodzajna z dowozu)	m <sup>3</sup>		
		0.10*1.00*(680.00+187.00+436.00)	m <sup>3</sup>	130.30	
				RAZEM	130.30
44 d.2.6	KNR 2-21 0401-01 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		680.00+187.00+436.00	m <sup>2</sup>	1303.00	
				RAZEM	1303.00
<b>2.7</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
45 d.2.7	Kalkulacja indywidualna D.07.05.01	Żeliwne słupki blokujące o średnicy 100/140mm o wys. 80cm mocowane do podłoża poprzez zabetonowanie. Słupki wykonane z jednego odlewu żeliwnego.	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
46 d.2.7	KNR 2-31 0701-03 D.07.05.01	Poręcze ochronne U-12a sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m. Rury o grubości 2mm ocynkowane ognioowo i malowane proszkowo na kolor biały oklejone odbłaskową folią pierwszej generacji.	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00