

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi ul. Karola Miarki w Wołczynie					
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		199.60*0.001	km	0.20	
				RAZEM	0.20
1.2		Rozbiórka elementów dróg			
d.1.2	2 KNR AT-03 0102-03 D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni betonowej o gr. w przedziale 1-10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km. Objętość frezowania zgodnie z tabelą 43,40m ³ <13.00+16.00+16.00+14.00> frezowanie na głębokość 7cm 1215.00+13.00+16.00+16.00+14.00	m ²		
			m ²	1274.00	
				RAZEM	1274.00
d.1.2	3 KNR 4-04 0302-02 D-01.02.04	Rozebranie betonowej podmurówki ogrodzenia w z wywozem gruzu na odl. do 5km wraz z jego zagospodarowaniem.	m ³		
		107.00*0.23*1.00	m ³	24.61	
				RAZEM	24.61
d.1.2	4 KNNR 5 0721-03+5* KNNR 5 0721-04 D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 10 cm	m		
		431.00+15.00+14.00+4.30+3.60+2*34.00	m	535.90	
				RAZEM	535.90
d.1.2	5 KNR 4-04 0301-02 D-01.02.04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
		0.10*0.30*431.00+0.10*1.00*34.00	m ³	16.33	
				RAZEM	16.33
d.1.2	6 KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		32.00+172.00+202.00+4.00+4.00+5.00+4.00+4.00+4.00	m	431.00	
				RAZEM	431.00
d.1.2	7 KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		431.00*0.065	m ³	28.02	
				RAZEM	28.02
d.1.2	8 KNR 2-31 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki do ułożenia na paletach i wywieżenia na odl. do 1km	m ²		
		44.00+268.00+12.00+6.00+4.50+6.00	m ²	340.50	
				RAZEM	340.50
d.1.2	9 KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		115.00+45.00+12.00+16.00+5.00+6.00+6.00+6.00+4.00	m	215.00	
				RAZEM	215.00
d.1.2	10 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	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
d.1.2	11 KNR 4-01 0108-09 D-01.02.04	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		16.33+0.15*0.30*431.00+28.02+0.08*0.30*215.00	m ³	68.91	
				RAZEM	68.91
d.1.2	12 KNR-W 4-01 0109-10 D-01.02.04	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 68.91	m ³		
			m ³	68.91	
				RAZEM	68.91
1.3		Roboty ziemne			
d.1.3	13 KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod jezdnię, chodniki i zjazdy 0.50*(47.00+406.00)+0.40*0.30*(22.00+90.00)+0.35*(340.50+40.10)	m ³		
			m ³	373.15	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.1.3 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 = 8 373.15	m ³	RAZEM	373.15
			m ³	373.15	
15	KNNR 6 d.1.3 0103-03 D-02.00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 47.00+406.00+0.30*(22.00+90.00)+340.50+40.10	m ²	RAZEM	373.15
			m ²	867.20	
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ		RAZEM	867.20
2.1		Elementy drogi			
16	KNNR 6 d.2.1 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 32.00+172.00+202.00+22.00+4.00+4.00+5.00+4.00+4.00+4.00	m		
			m	453.00	
17	KNNR 6 d.2.1 0404-04 D-08.03.01	Obrzeża betonowe koloru szarego o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 215.00+23.00	m	RAZEM	453.00
			m	238.00	
18	KNNR 6 d.2.1 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 90.00	m	RAZEM	238.00
			m	90.00	
19	KNR 2-31 d.2.1 0406-08 ana- logia D-08.05.03	Wykonanie zakończenia wjazdów na posesję z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 36.90*0.14	m ²	RAZEM	90.00
			m ²	5.17	
20	KNR 2-31 d.2.1 0406-08 ana- logia D-08.05.03	Wykonanie wylukowań przy miejscach postojowych z jednego rzędu kostki granitowej o wys. 18x20 cm na podsypce cem.piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 15.00*0.20	m ²	RAZEM	5.17
			m ²	3.00	
2.2		Elementy odwodnienia		RAZEM	3.00
21	KNNR 1 d.2.2 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*1.00*1.40*(34.00)	m ³		
			m ³	9.52	
22	KNNR 1 d.2.2 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 m ³ w gr.kat. I-II - 80% wykop pod przykanaliki. W pozycji ująć zabezpieczenia ścian wykopu. 0.80*1.00*1.40*34.00	m ³	RAZEM	9.52
			m ³	38.08	
23	KNNR 1 d.2.2 0207-03 D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ 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. 9.52+38.08	m ³	RAZEM	38.08
			m ³	47.60	
24	KNNR 1 d.2.2 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 47.60	m ³	RAZEM	47.60
			m ³	47.60	
25	KNNR 1 d.2.2 0318-05 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 2.00 m w gr.kat. I-III (współczynnik zagęszczenia Is=1,00) - analogia - zasypywanie ręczne 20% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału. 0.20*(47.60-5.10-17.00)	m ³	RAZEM	47.60
			m ³	5.10	
				RAZEM	5.10

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 1 d.2.2 0406-01 D-03.02.01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat.I-II - analogia - zasypianie mechaniczne 80% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału. 0.80*(47.60-5.10-17.00)	m ³		
			m ³	20.40	
27	KNNR 1 d.2.2 0408-01 D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.I-III ubijakami mechanicznymi (współczynnik zagęszczenia Is=1,00)	m ³	RAZEM	20.40
		5.10+20.40	m ³	25.50	
28	KNNR 4 d.2.2 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.	m ³	RAZEM	25.50
		0.15*1.00*34.00	m ³	5.10	
29	KNNR 4 d.2.2 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.	m ³	RAZEM	5.10
		0.50*1.00*34.00	m ³	17.00	
30	KNNR 4 d.2.2 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przyłącza wpustów deszczowych - w pozycji ująć koszt włączenia do istniejącej sieci (wymiana przyłączy)	m	RAZEM	17.00
		34.00	m	34.00	
31	KNR 2-18 d.2.2 0625-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	RAZEM	34.00
		9	szt.	9.00	
2.3		Roboty uzupełniające		RAZEM	9.00
32	KNR 2-31 d.2.3 1406-05 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
33	KNR 2-31 d.2.3 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	RAZEM	1.00
		15	szt.	15.00	
34	KNR 2-31 d.2.3 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	RAZEM	15.00
		6	szt.	6.00	
2.4		Podbudowy		RAZEM	6.00
35	KNNR 6 d.2.4 0106-06 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
		47.00+406.00+0.30*(22.00+90.00)	m ²	486.60	
36	KNNR 6 d.2.4 0106-05 D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	RAZEM	486.60
		340.50+51.00	m ²	391.50	
37	KNNR 6 d.2.4 0113-02 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy o gr. 20 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/63 stabilizowanego mechanicznie i klinowanego kłincem	m ²	RAZEM	391.50
		0.30*431.00+1.00*34.00	m ²	163.30	
38	KNNR 6 d.2.4 0113-03 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy o gr. 25 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 31,5/63 stabilizowanego mechanicznie i klinowanego kłincem	m ²	RAZEM	163.30
		47.00+406.00	m ²	453.00	
39	KNNR 6 d.2.4 0113-06 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy pod konstrukcję chodnika i jezdni o gr. 15 cm z kruszywa łamanego bazaltowego lub granitowego frakcji 0/31,5	m ²	RAZEM	453.00
		391.50	m ²	391.50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Nawierzchnie		RAZEM	391.50
40 d.2.5	KNNR 6 1005-04 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		1215.00+13.00+16.00+16.00+14.00	m ²	1274.00	
				RAZEM	1274.00
41 d.2.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		1274.00	m ²	1274.00	
				RAZEM	1274.00
42 d.2.5	KNNR 6 0308-02 D-05.03.05	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asf. grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. W pozycji ująć wbudowanie dodatkowo 4,23 Mg warstwy wyrównawczej zgodnie z tabelą frezowania.	m ²		
		1274.00	m ²	1274.00	
				RAZEM	1274.00
43 d.2.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		1274.00	m ²	1274.00	
				RAZEM	1274.00
44 d.2.5	KNR 2-31 0310-05+2* KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		1274.00	m ²	1274.00	
				RAZEM	1274.00
45 d.2.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka koloru czerwonego typ holland	m ²		
		83.10	m ²	83.10	
				RAZEM	83.10
46 d.2.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka koloru szarego typ holland	m ²		
		340.50-40.10-28.50	m ²	271.90	
				RAZEM	271.90
47 d.2.5	KNR 2-31 0502-06 D-05.03.23	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - do wbudowania materiał pozyskany z rozbiórki	m ²		
		12.00+6.00+4.50+6.00	m ²	28.50	
				RAZEM	28.50
48 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 wydoelenia miejsc postojowych rzędem kostki koloru czerwonego	m ²		
		47.00+406.00-252.00	m ²	201.00	
				RAZEM	201.00
49 d.2.5	KNR 2-25 0407-03 D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt ażurowych 60x40x8 cm koloru grafitowego z wypełnieniem otworów żwirem płukany koloru białego	m ²		
		30*2.00*4.20+8.00	m ²	260.00	
				RAZEM	260.00
2.6		Roboty wykończeniowe		RAZEM	260.00
50 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) na szerokości 2,0m <przy miejscach postojowych 123mb> na szerokości 1,0 <na pozostałej długości robót drogowych 453.00-123.00-36, 90=293,00mb>	m ³		
		0.10*2.00*123.00+0.10*1.00*(453.00-123.00-36.90)	m ³	53.91	
				RAZEM	53.91
51 d.2.6	KNR 2-21 0401-01 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		2.00*123.00+1.00*(453.00-123.00-36.90)	m ²	539.10	
				RAZEM	539.10
2.7		Oznakowanie dróg oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
52 d.2.7	KNNR 6 0705-06 D-07.05.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		2*7*0.50*2.00	m ²	14.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.7	KNNR 6 0702-01 01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	RAZEM	14.00
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
54 d.2.7	KNNR 6 0702-04 D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych (A-7, 2xD-6)	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
55 d.2.7	KNR AT-04 0202-02	Montaż ograniczników parkingowych (separatorów) o wymiarze 1675x145x12. Kolor separatorowa czarno-biały, masa 18 kg/szt. Mocowanie do betonowej kostki brukowej za pomocą pięciu kołków rozporowych.	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00