
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Adamki w Międzyrzecu Podlaskim

ADRES INWESTYCJI : Międzyrzec Podlaski ul. Adamki

INWESTOR : Miasto Międzyrzec Podlaski

ADRES INWESTORA : ul. Pocztowa 8 21-560 Międzyrzec Podlaski

DATA OPRACOWANIA : 23 maj 2019 r.

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KOSZTY KWALIFIKOWANE	1	50
1.1	Roboty przygotowawcze	1	4
1.2	Roboty rozbiórkowe	5	11
1.3	Jezdnia	12	24
1.4	Chodnik	25	29
1.5	Zjazdy do posesji	30	36
1.6	Zieleń drogowa	37	39
1.7	Oznakowanie pionowe	40	41
1.8	Znak aktywny D-6	42	43
1.9	Kanalizacja deszczowa - przykanaliki z wpustami deszczowymi	44	50
2	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	51	59
2.1	Regulacja skrzynek wodociągowych i włączów kanalizacyjnych	51	52
2.2	Przebudowa hydrantu	53	59

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,945	km km	0,945	
				RAZEM	0,945
2 d.1.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3 d.1.1	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4 d.1.1	KNNR 1 0109-03	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym Krotność = 5 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
5 d.1.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie 1887,3	m ² m ²	1 887,30	
				RAZEM	1 887,30
6 d.1.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 1887,3	m ² m ²	1 887,30	
				RAZEM	1 887,30
7 d.1.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 512	m m	512,00	
				RAZEM	512,00
8 d.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 439	m m	439,00	
				RAZEM	439,00
9 d.1.2	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 82,6	m ² m ²	82,60	
				RAZEM	82,60
10 d.1.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni chodnika z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie 274	m ² m ²	274,00	
				RAZEM	274,00
11 d.1.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni opaski z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie 174	m ² m ²	174,00	
				RAZEM	174,00
1.3		Jezdnia			
12 d.1.3	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 374 x 0,3 = 112,2 5802,35	m ³ m ³	5 802,35	
				RAZEM	5 802,35
13 d.1.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6900,6	m ² m ²	6 900,60	
				RAZEM	6 900,60
14 d.1.3	KNNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW Arot dwudzielnych o średnicy 110 mm w wykopie 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
15 d.1.3	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20cm Krotność = 2 poz.13	m ² m ²	6 900,60	
				RAZEM	6 900,60
16 d.1.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1,5 6900,6	m ² m ²	6 900,60	
				RAZEM	6 900,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1634,3	m m	 1 634,30	
				RAZEM	1 634,30
18 d.1.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopionych o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych podsypce cementowo-piaskowej 292,3	m m	 292,30	
				RAZEM	292,30
19 d.1.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (0 - 63) gr. 10 cm Krotność = 0 5937,3	m ² m ²	 5 937,30	
				RAZEM	5 937,30
20 d.1.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kamiennych kruszyw łamanych (0 - 31,5) gr. 10 cm poz.19	m ² m ²	 5 937,30	
				RAZEM	5 937,30
21 d.1.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.20	m ² m ²	 5 937,30	
				RAZEM	5 937,30
22 d.1.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) poz.20	m ² m ²	 5 937,30	
				RAZEM	5 937,30
23 d.1.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.20	m ² m ²	 5 937,30	
				RAZEM	5 937,30
24 d.1.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 5937,3	m ² m ²	 5 937,30	
				RAZEM	5 937,30
1.4		Chodnik			
25 d.1.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1481,35	m ² m ²	 1 481,35	
				RAZEM	1 481,35
26 d.1.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 1481,35	m ² m ²	 1 481,35	
				RAZEM	1 481,35
27 d.1.4	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 1296,7	m ² m ²	 1 296,70	
				RAZEM	1 296,70
28 d.1.4	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm z wykonaniem ław betonowych 5x18x20 (0,0018m ³ /m), spoiny wypełnione piaskiem 1025,7	m m	 1 025,70	
				RAZEM	1 025,70
29 d.1.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1296,7	m ² m ²	 1 296,70	
				RAZEM	1 296,70
1.5		Zjazdy do posesji			
30 d.1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 535,4	m ² m ²	 535,40	
				RAZEM	535,40
31 d.1.5	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW Arot dwudzielných o średnicy 110 mm w wykopie 298	m m	 298,00	
				RAZEM	298,00
32 d.1.5	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm poz.30	m ² m ²	 535,40	
				RAZEM	535,40
33 d.1.5	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm poz.30	m ² m ²	 535,40	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	535,40
34 d.1.5	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych 10x20x20 (0,028 m3/m) 243,3	m m	243,30	
				RAZEM	243,30
35 d.1.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (0 - 31,5) gr. 15 cm 486,76	m ² m ²	486,76	
				RAZEM	486,76
36 d.1.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.35	m ² m ²	486,76	
				RAZEM	486,76
1.6		Zieleń drogowa			
37 d.1.6	KNNR 1 0507-01	Urządzenie trawników - humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1076,7	m ² m ²	1 076,70	
				RAZEM	1 076,70
38 d.1.6	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp przy krawężniku po lewej stronie ulicy ręcznie w gruntach kat.I-III 686,25	m ² m ²	686,25	
				RAZEM	686,25
39 d.1.6	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 686,25	m ² m ²	686,25	
				RAZEM	686,25
1.7		Oznakowanie pionowe			
40 d.1.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
41 d.1.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.8		Znak aktywny D-6			
42 d.1.8	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - pasy na przejściach dla pieszych malowane mechanicznie biało-czerwone 20,0	m ² m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
43 d.1.8	KNNR 6 0702-07 analogia	Dostarczenie i montaż znaku D-6 wraz z oświetleniem ostrzegawczym nad znakiem, aktywnymi punktowymi elementami najazdowymi LED, sterowaniem czujnikami ruchu wraz zasilaniem panelem fotowoltaicznym 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9	45330000-9	Kanalizacja deszczowa - przykanaliki z wpustami deszczowymi			
44 d.1.9	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowylad.	m ³		
	D41-W1	3,5*0,80*0,60	m ³	1,68	
	D41-W2	7,0*0,80*0,60	m ³	3,36	
	D42-W3	3,5*0,80*0,60	m ³	1,68	
	D42-W4	3,5*0,80*0,60	m ³	1,68	
	D43-W5	3,5*0,80*0,60	m ³	1,68	
	D43-W6	3,5*0,80*0,60	m ³	1,68	
	D44-W7	3,5*0,80*0,60	m ³	1,68	
	D44-W8	3,5*0,80*0,60	m ³	1,68	
	D45-W9	3,5*0,80*0,60	m ³	1,68	
	D45-W10	3,5*0,80*0,60	m ³	1,68	
	D46-W11	8,0*0,80*0,60	m ³	3,84	
	D46-W12	3,5*0,80*0,60	m ³	1,68	
	D46-W13	13,0*0,80*0,60	m ³	6,24	
	D48-W14	3,5*0,80*0,60	m ³	1,68	
	D48-W15	3,5*0,80*0,60	m ³	1,68	
	D49-W16	5,5*0,80*0,60	m ³	2,64	
	D49-W17	5,5*0,80*0,60	m ³	2,64	
	D50-W18	6,0*0,80*0,60	m ³	2,88	
	D50-W19	6,0*0,80*0,60	m ³	2,88	
	D51-W20	4,0*0,80*0,60	m ³	1,92	
	D51-W21	4,0*0,80*0,60	m ³	1,92	
	D52-W22	4,5*0,80*0,60	m ³	2,16	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D52-W23	4,5*0,80*0,60	m ³	2,16	
	D53-W24	5,5*0,80*0,60	m ³	2,64	
	D53-W25	5,5*0,80*0,60	m ³	2,64	
	D54-W26	3,0*0,80*0,60	m ³	1,44	
	D54-W27	3,0*0,80*0,60	m ³	1,44	
	D55-W28	6,0*0,80*0,60	m ³	2,88	
	D55-W29	6,0*0,80*0,60	m ³	2,88	
	D56-W30	5,0*0,80*0,60	m ³	2,40	
	D56-W31	3,5*0,80*0,60	m ³	1,68	
	D57-W32	5,0*0,80*0,60	m ³	2,40	
	D57-W33	2,0*0,80*0,60	m ³	0,96	
	D58-W34	4,5*0,80*0,60	m ³	2,16	
	D58-W35	2,0*0,80*0,60	m ³	0,96	
	D60-W36	7,5*0,80*0,20	m ³	1,20	
	D60-W37	7,5*0,80*0,60	m ³	3,60	
	rozkop na wpusty	37*0,60*0,60*1,80	m ³	23,98	
	- 10% roboty ręczne	-106,60*0,10	m ³	-10,66	
				RAZEM	95,40
45 d.1.9	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		10,66	m ³	10,66	
				RAZEM	10,66
46 d.1.9	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III, z dostarczeniem pospółki - wymiana gruntu	m ³		
		106,60	m ³	106,60	
	- podsypka	-15,84	m ³	-15,84	
	- objętość rur	-3,14*0,10*0,10*176,0	m ³	-5,53	
	- objętość wpustów	-3,14*0,212*0,212*1,80*37	m ³	-9,40	
				RAZEM	75,83
47 d.1.9	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		176,0*0,60*0,15	m ³	15,84	
				RAZEM	15,84
48 d.1.9	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U jednowarstwowych szereg ciężki "S" o sztywności obwodowej SN 8 łączonych na uszczelki o śr. zewn. 200 x 5,9 mm	m		
		3,5+7,0+3,5+3,5+3,5+3,5+3,5+3,5+3,5+8,0+3,5+13,0+3,5+3,5+5,5+5,5+6,0+6,0+4,0+4,0+4,5+4,5+5,5+5,5+3,0+3,0+6,0+6,0+5,0+3,5+5,0+2,0+4,5+2,0+7,5+7,5	m	176,00	
				RAZEM	176,00
49 d.1.9	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne prefabrykowane betonowe fi 500 mm z osadnikiem 1,0 m, bez syfonu z wpustem żeliwnym kl. D 400	szt.		
		37	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
50 d.1.9	KNNR 4 1418-01 analogia	Przejście szczelne przez ściankę studni rewizyjnej żelbetowej fi 200 mm	szt.		
		37	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		Regulacja skrzynek wodociągowych i włączów kanalizacyjnych			
51 d.2.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
52 d.2.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
2.2	45330000-9	Przebudowa hydrantu			
53 d.2.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowyład.	m ³		
		1,2*1,0*4,0	m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
54 d.2.2	KNNR 8 0122-03	Demontaż hydrantu pożarowego naziemnego o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 4,0*1,0*0,15	m ³ m ³	 0,60	
				RAZEM	0,60
56 d.2.2	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 90 mm 3,0	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
57 d.2.2	KNNR 4 1012-01	Montaż tulei kołnierzowej polietylenowej ciśnieniowej na luźny kołnierz przy śr.zewnętrznej 90 mm 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.2.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III. z dostarczeniem pospółki - wymiana gruntu 4,80-0,60	m ³ m ³	 4,20	
				RAZEM	4,20
59 d.2.2	KNNR 4 1119-03	Montaż hydrantu pożarowego nadziemnego o śr. 80 mm. Materiał z odzysku. 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00