

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ulicy Skibniewskiego i ul. Reymonta wraz ze skrzyżowaniami i zjazdami w miejscowości Kampinos  
ADRES INWESTYCJI : Kampinos, ul. Skibniewskiego, ul. Reymonta, dz. nr ewid. 510, 142, 202/1  
INWESTOR : Gmina Kampinos  
ADRES INWESTORA : 05-085 Kampinos, ul. Niepodległości 3  
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski  
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10  
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski  
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

Wykonawca

Data opracowania  
17.08.2016

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne i demontażowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  23.20/1000	km  km	  0.023	  0.023
				RAZEM	0.023
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Przyjęto 90% wykopów Krotność = 0.9 4.00*4.00*1.51+4.00*4.00*1.51+4.00*4.00*1.51+11.00*3.90*1.52+7.80*3.60*1.52+7.80*3.60*1.54+7.80*3.60*1.53	m³  m³	  266.575	  266.575
				RAZEM	266.575
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III). Przyjęto 10% wykopów Krotność = 0.1 4.00*4.00*1.51+4.00*4.00*1.51+4.00*4.00*1.51+11.00*3.90*1.52+7.80*3.60*1.52+7.80*3.60*1.54+7.80*3.60*1.53	m³  m³	  266.575	  266.575
				RAZEM	266.575
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 266.575	m³  m³	  266.575	  266.575
				RAZEM	266.575
5 d.1.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 4.00*1.51*4*3+11.00*1.52*2+3.90*1.52*2+7.80*1.52*2+3.60*1.52*2+7.80*1.54*2+3.60*1.54*2+7.80*1.53*2+3.60*1.53*2	m²  m²	  222.428	  222.428
				RAZEM	222.428
6 d.1.1	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  4.00*4.00*0.20+4.00*4.00*0.20+4.00*4.00*0.20+11.00*3.90*0.20+7.80*3.60*0.20+7.80*3.60*0.20+7.80*3.60*0.20-(((1.40*1.40*3.14)/4)*0.20)*3-(((1.60*1.60*3.14)/4)*0.20)*6-(((1.90*1.90*3.14)/4)*0.20)*3	m³  m³	  29.993	  29.993
				RAZEM	29.993
7 d.1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie wykopów piaskiem 214.254	m³  m³	  214.254	  214.254
				RAZEM	214.254
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  12.00	m  m	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Kształtki PVC SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana PVC SN8 fi 160 90st  10	szt  szt	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
10 d.1.2	KNR 2-31 0604-03 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
11 d.1.2	KNR 2-31 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
12 d.1.2	KNR 2-31 0604-05 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.5m  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
13 d.1.2	Analiza indywidu- alna	Skrzynki odpływowe odwodnienia liniowego o długości 0,5m  5	szt  szt	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	Analiza indywidu- alna	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej	m <sup>2</sup>		
		$((1.00*1.00*3.14)/4)*3+((1.20*1.20*3.214)/4)*6+((1.50*1.50*3.14)/4)*3$	m <sup>2</sup>	14.596	
				RAZEM	14.596
15 d.1.2	KNNR 4 1410-02 analogia	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - płyta betonowa fi 400	m <sup>3</sup>		
		$((0.40*0.40*3.14)/4)*0.10*12$	m <sup>3</sup>	0.151	
				RAZEM	0.151
16 d.1.2	Analiza indywidu- alna	Wiercenie otworów o śr. 30mm - otwory perforacyjne	szt.		
		255	szt.	255.000	
				RAZEM	255.000
17 d.1.2	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		$((1.40*1.40*3.14)*4)*1.30*3+(((1.60*1.60*3.14)/4)*1.30)*6+(((1.90*1.90*3.14)/4)*1.30)*3$	m <sup>2</sup>	122.736	
				RAZEM	122.736
18 d.1.2	KNNR 4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		$((1.40*1.40*3.14)*4)*1.30*3+(((1.60*1.60*3.14)/4)*1.30)*6+(((1.90*1.90*3.14)/4)*1.30)*3$	m <sup>2</sup>	122.736	
				RAZEM	122.736
19 d.1.2	KNNR 4 1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		$((1.40*1.40*3.14)*4)*1.30*3+(((1.60*1.60*3.14)/4)*1.30)*6+(((1.90*1.90*3.14)/4)*1.30)*3$	m <sup>2</sup>	122.736	
				RAZEM	122.736
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne przez ściany studni dla rur PCV fi 160	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
21 d.1.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		11		11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	834.8733		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2640020-060	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1913		
2.	2370699-060	beton	m <sup>3</sup>	0.1540		
3.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0023		
4.	2600622-060	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3300		
5.	2645050-060	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m <sup>3</sup>	0.1846		
6.	3950010-060	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m <sup>3</sup>	0.6600		
7.	3221-050	geowłóknina filtracyjna	m <sup>2</sup>	14.8879		
8.	1341200-033	klamry ciesielskie	kg	22.2428		
9.	5614999-020	kolana PVC SN8 fi 160 90st	szt.	10.0000		
10.	5432102-020	kręgi żelbetowe 100/60 śr. 100 cm	szt.	6.0000		
11.	5432102-020	kręgi żelbetowe 120/60 śr. 120 cm	szt.	12.0000		
12.	5432102-020	kręgi żelbetowe 150/60 śr. 150 cm	szt.	6.0000		
13.	2300299-033	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	362.0712		
14.	1124099-034	pale szalunkowe stalowe	t	0.0756		
15.	1601801-060	piasek	m <sup>3</sup>	231.3943		
16.	1601899-060	piasek	m <sup>3</sup>	7.0800		
17.	5432101-020	plyta nadstudzielnna fi 1000	szt.	3.0000		
18.	5432101-020	plyta nadstudzielnna fi 1200	szt.	6.0000		
19.	5432101-020	plyta nadstudzielnna fi 1500	szt.	3.0000		
20.	3221-020	przejście szczelne dla rur PVC fi 160	szt.	19.0000		
21.	2301500-033	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	42.9576		
22.	5601299-040	rury PVC SN8 fi 160	m	12.2400		
23.	5031060-040	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	16.5000		
24.	3900760-020	skrzynka odwodnienia liniowego o długości 0,5m	szt.	5.0000		
25.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.0025		
26.	1341700-020	szpilki z prętów stalowych	szt.	1.1677		
27.	1600605-034	tluczeń kamienny sortowany	t	11.1900		
28.	1602199-060	tluczeń sortowany 2-63 mm	m <sup>3</sup>	36.5915		
29.	6815999-020	uszczelki gumowe płaskie	szt.	11.0000		
30.	5432101-020	właz zeliwny typu ciężkiego fi 600 kl D400	szt.	12.0000		
31.	3930001-060	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	4.7300		
32.	1602499-060	żwir	m <sup>3</sup>	14.0700		
33.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	52211-148	kocioł do grzania lepiku 50-100dm3	m-g	30.8927		
2.	11163-148	koparka 0.60 m3	m-g	11.0602		
3.	50030-148	przenośne maszyny do zszywania	m-g	0.5838		
4.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.9345		
5.	39812-148	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	47.8422		
6.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9.0636		
7.	39500-148	samochód skrzyniowy	m-g	38.3958		
8.	39599-148	samochód skrzyniowy	m-g	0.9496		
9.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.5068		
10.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.0292		
11.	12622-148	ubijak spalinowy	m-g	1.2115		
12.	12622-148	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	14.9978		
13.	12500-148	zagęszczarka wibracyjna	m-g	20.3952		
14.	31112-148	żuraw samochodowy 4 t	m-g	5.8500		
					RAZEM	

Słownie: