
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej i przyłącza w pasie drogowym - ul. Miedziana i Bazaltowa, Piotrków Tryb.
ADRES INWESTYCJI : ul. Miedziana i Bazaltowa, Piotrków Tryb.
INWESTOR : Urząd Miasta Piotrkowa Tryb.
ADRES INWESTORA : ul. Pasaż K. Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Tryb.
BRANŻA : instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : maj 2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
r.					
1		Sieć -kanalizacja sanitarna ul. Miedziana / Bazaltowa, Piotrków Tryb.			
d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III), 6x1,5x1,3 = 11,7 11.7	m ³ m ³	 11.700	
				RAZEM	11.700
d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km _ (2.1x1.3x50) + (1.6x1.3x30) 199	m ³ m ³	 199.000	
				RAZEM	199.000
d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwóz nadmiaru gruntu na 10 km Krotność = 9 199	m ³ m ³	 199.000	
				RAZEM	199.000
d.1	KNR-W 2-01 0314-02 anal.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1.5m) - 70x2x2.1 294	m ² m ²	 294.000	
				RAZEM	294.000
d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - piaskiem - 86x1,3x1.3 145.3	m ³ m ³	 145.300	
				RAZEM	145.300
d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- podsypka _ 86 x 0.1x1.0 8.6	m ³ m ³	 8.600	
				RAZEM	8.600
d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka ponad wierzch rury (86 x 0.4x 1.0) - (86 x 3.14 - 0.1x0.1) 31.7	m ³ m ³	 31.700	
				RAZEM	31.700
d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasa S lita 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
d.1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm _ trójnik kat 45 st., dn 200/160 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm_ kolano kat 45 st. 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m / gł. 2 m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	
				RAZEM	-2.000
d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m / gł. 1,5 m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.000	
				RAZEM	-3.000
d.1	S -219 1400-12	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw PCV klasa S o śr.nom. 250 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR 2-16 0307-05 anal.	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami łupki PUR rurociągów o śr.zew.225 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	kal. własna	Manszeta końcowa Integra dn 250/ 200	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNR 2-18 0911-02 anal.	włączenie instalacji do istniejącej studni kanalizacji sanit.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
20 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 7 cm_ 52 x 2	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
21 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm _ 52 x 1,5	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
22 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub._ 52x 1,5 Krotność = 3	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
23 d.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
24 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
25 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
26 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
27 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
28 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści- ealna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
29 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści- ealna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
30 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
31 d.1	KNR 2-31 1001-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabili- zowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m ²		
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
32 d.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.908	km	0.908	
				RAZEM	0.908
2 Przyłącza kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Miedzianej i Bazaltowej, Piotrków Tryb.					
33 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
34 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58.7	m ³	58.700	
				RAZEM	58.700
35 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwóz nadmiaru gruntu na 10 km Krotność = 9 58.7	m ³ m ³	 58.700	
				RAZEM	58.700
36 d.2	KNNR-W 2-01 0314-02 anal.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1.5m) 116	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
37 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - piaskiem 54.7	m ³ m ³	 54.700	
				RAZEM	54.700
38 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- podsypka 4.13	m ³ m ³	 4.130	
				RAZEM	4.130
39 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka ponad wierzch rury 8.26	m ³ m ³	 8.260	
				RAZEM	8.260
40 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - klasa S lita 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
41 d.2	KNNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 87	m ² m ²	 87.000	
				RAZEM	87.000
42 d.2	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 7 cm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
43 d.2	KNNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
44 d.2	KNNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
45 d.2	KNNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
46 d.2	KNNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
47 d.2	KNNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
48 d.2	KNNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
49 d.2	KNNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
50 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.042	km km	 0.042	
				RAZEM	0.042
51 d.2	KNNR 2-18 0408-02	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr 200mm w gruntach kat.III-IV	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.2	S -219 1400-12	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw PCV klasa S o śr.nom. 250 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
53 d.2	KNR 2-16 0307-05 anal.	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami łupki PUR rurociągów o śr.zew.160/45 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
54 d.2	KNR 2-18 0911-02 anal.	włączenie instalacji do istniejącej studni kanalizacji sanit.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000