

PRZEDMIAR ROBÓTI ROBOTY SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa rynku w Iłży - przyłącze wody i odprowadzenie wód opadowych z zestawu fontannowego
ADRES INWESTYCJI : 27-100 IŁŻA, Rynek, dz. nr ewid. 488 obręb 0001-IŁŻA, ark. 17
INWESTOR : Gmina Iłża
ADRES INWESTORA : 27-100 IŁŻA, Rynek 11
BRANŻA : Roboty instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Ziewiec
DATA OPRACOWANIA : 06.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa rynku w Iłży - przyłącze wody i odprowadzenie wód opadowych z zestawu fontannowego					
1	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.036	km	0.036	
				RAZEM	0.036
1.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		32.4	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
1.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
		32.4	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
1.4	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
		32.4	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
1.5	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		32.4	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
1.6	KNR 2-31 1510-01 analogia	Transp.wewn.kruszywa nat. pojazdami samowładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym	t		
		15.973	t	15.973	
				RAZEM	15.973
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		16.2	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
2.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		14.58	m ³	14.580	
				RAZEM	14.580
2.3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		3.24	m ³	3.240	
				RAZEM	3.240
2.4	KNNR 1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer. do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV-rozparcia typu "KRINGS VERBAU"- (nakłady =0,5) Krotność = 0.5	m ²		
		136.8	m ²	136.800	
				RAZEM	136.800
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
3.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		43.74	m ³	43.740	
				RAZEM	43.740
3.2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		6.48	m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
3.3	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka piaskiem 20cm ponad wierzch rury z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		7.595	m ³	7.595	
				RAZEM	7.595
3.4	KNNR 4 1708-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3.5	KNNR 4 1708-01 analogia	Odprowadzenie wód opadowych wykonane z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 29.7	m ² m ²	29.700	
				RAZEM	29.700
4.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 32.4	m ² m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
4.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepizsczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 29.7	m ² m ²	29.700	
				RAZEM	29.700
4.4	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepizsczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 32.4	m ² m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
4.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 32.4	m ² m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
5		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
5.1	KNR 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm + wkład uszczelniający 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
5.3	KNNR 4 0130-04 analogia	Zawór antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.4	KNNR 4 0130-04 analogia	Zawory grzybkowe przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.5	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.6	KNNR 4 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
5.7	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
6		KANALIZACJA SANITARNA			
6.1	KNR 4-01 0208-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm + wkład uszczelniający 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2	kalk. własna	Odwodnienie punktowe 400x400 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3	KNNR 4 0223-01	Zawory burzowe o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4	kalk. własna	Montaż rurociągów z PEHD o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą zgrzewaną 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.5	kalk. własna	Pompa zanurzeniowa do wody brudnej z elektronicznym czujnikiem poziomu wody, gwint przyłącza G1 1/4 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.6	kalk. własna	Czujnik poziomu wody w zbiornikach zamkniętych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000