
PRZEDMIAR - INSTALACJE SANITARNE - DOZIEMNE INSTALACJE SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową pomieszczeń świetlicy wiejskiej w ramach utworzenia centrum integracji społecznej w Juszkowym Grodzie
ADRES INWESTYCJI : Juszkowy Gród
INWESTOR : Gmina Michałowo
ADRES INWESTORA : 16-050 Michałowo, ul. Białostocka 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : HannaTur
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż arch. Marcin Tur
DATA OPRACOWANIA : 22.10.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.10.2021

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna doziemna			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej doziemnej	km		
d.1.	0113-03				
1		0.04	km	0.0400	
				RAZEM	0.0400
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0203-08	100% mas ziemnych w miejsce składowania - Vm_od			
1		kan. SAN PVC fi 160 mm Sw=0.9m			
		poszerzenia i pogłębienie pod studnie fi 1000 mm, Hśr. = 1,8m, szt=2			
		wykop pod szambo Hśr.=1,9m			
		90% objętości mas ziemnych mechanicznie			
		109.19	m ³	109.1900	
				RAZEM	109.1900
3	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.	0301-02	10% objętości mas ziemnych ręcznie			
1		12.13	m ³	12.1300	
				RAZEM	12.1300
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 10 cm z kosztem piasku	m ³		
d.1.	0511-01	kanał PVC o śr. 160 mm, Sw=0,9m , Lc=44m			
1		3.96	m ³	3.9600	
				RAZEM	3.9600
5	KNR-W 2-01	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wys. 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku	m ³		
d.1.	0312-04	kanał deszczowy kanał PVC o śr. 160 mm, Sw=0,9m , Lc=44m			
1		minus objętość rurociągu kanał PVC o śr. 160 mm			
		17.34	m ³	17.3400	
				RAZEM	17.3400
6	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0222-01	Łączna ilość mas ziemnych Vc 121,32			
1		minus podsypka Vp -3,96			
		minus obsypka Vo -17,34			
		minus objętość rurociągu PVC o śr. 160mm -0,88			
		minus objętość szamba -22,05			
		90% objętości mas ziemnych mechanicznie			
		69.38	m ³	69.3800	
				RAZEM	69.3800
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1.	0312-04	10% objętości mas ziemnych mechanicznie			
1		7.71	m ³	7.7100	
				RAZEM	7.7100
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-03				
1		84.80	m ³	84.8000	
				RAZEM	84.8000
9	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0314-02	201.40			
1			m ²	201.4000	
				RAZEM	201.4000
10	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	m		
d.1.					
1		44	m	44.0000	
				RAZEM	44.0000
1.2		Roboty montażowe			
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy S	m		
d.1.	0408-02				
2		44	m	44.0000	
				RAZEM	44.0000
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	0513-01				
2		2	stud.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-02	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.	 -2.0000	
				RAZEM	-2.0000
14 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-05 poz. zast.	Zbiornik żelbetowy szczelny o pojemności V=10m3 1	stud. stud.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
15 d.1. 2	KNR-W 2-18 0421-02	Tuleje ochronne PVC fi 160 mm w kinecie studni 5	szt szt	 5.0000	
				RAZEM	5.0000
16 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 160 mm 0.22	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.2200	
				RAZEM	0.2200
2		Wodociąg doziemny			
2.1		Roboty ziemne			
17 d.2. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu doziemnego 0.03	km km	 0.0300	
				RAZEM	0.0300
18 d.2. 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 100% mas ziemnych w miejsce składowania - Vm_od wodociąg PE100 PN 10 SDR17 fi 32 mm, Sw=0.90m 0.9*1,9*25 A(obliczenia pomocnicze) 90% objętości mas ziemnych mechanicznie 0,9*42,75 38.48	m3 m3	 38.4800	
				RAZEM	38.4800
19 d.2. 1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 10% objętości mas zimnych ręcznie 0,1*42,75 4.28	m3 m3	 4.2800	
				RAZEM	4.2800
20 d.2. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm z kosztem piasku podsypka wykonana z gruntu dowiezionego (piasek drobny), kat. I-II z kosztem pozyskania - Vp wodociąg PE PN 10 SDR17 fi 32 mm, Sw=0,90m 0.9*25*0,1 2.25	m3 m3	 2.2500	
				RAZEM	2.2500
21 d.2. 1	KNR-W 2-01 0312-04	obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wys. 30cm ponad wierzch rury z kosztem piasku wodociąg PE PN 10 SDR17 fi 32 mm, Sw=0,90m minus objętość rurociągu PE o śr. 32 mm 7.45	m3 m3	 7.4500	
				RAZEM	7.4500
22 d.2. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Łączna ilość mas ziemnych Vc 42,75 minus podsypka Vp -2.25 minus obsypka Vo -7.45 minus objętość rurociągu PE o śr. 32mm 90% objętości mas ziemnych mechanicznie 29.73	m3 m3	 29.7300	
				RAZEM	29.7300
23 d.2. 1	KNR-W 2-01 0312-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 10% objętości mas ziemnych mechanicznie 3.3	m3 m3	 3.3000	
				RAZEM	3.3000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.2. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		33.03	m ³	33.0300	
				RAZEM	33.0300
25 d.2. 1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) z rozbiórką 95	m ²		
			m ²	95.0000	
				RAZEM	95.0000
26 d.2. 1	kalk. własna	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	m		
		25	m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
2.2		Roboty montażowe			
27 d.2. 2	KNR-W 2-18 0109-01/02	montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) PE PN 10 SDR17 o śr. zewn. 32mm	m		
		25	m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
28 d.2. 2	KNR-W 2-18 0111-01 poz. zast.	Montaż kształtek ciśnieniowych PE - kolano 90st. o śr. 32 mm	złącz.		
		3	złącz.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
29 d.2. 2	KNR-W 2-18 0111-01 poz. zast.	Przejście PE/stal o śr. zewn. 32/25mm	złącz.		
		1	złącz.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
30 d.2. 2	KNR 2-19 0119-01 poz. zast.	Tuleje z PE o śr. 50mm	m		
		2	m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
31 d.2. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		25	m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
32 d.2. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.13	odc.20 0m	0.1300	
				RAZEM	0.1300