

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Doposażenie ogólnodostępnego placu zabaw w Majdanie - przyłącze wodociągowe.
ADRES INWESTYCJI : Majdan, ul.Wyszyńskiego
INWESTOR : Gmina Wołomin
ADRES INWESTORA : Wołomin, ul.Ogrodowa 4
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Zembrzusi
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2018

Data opracowania
06.04.2018

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne.			
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - 90% mechanicznie. 48.36*90%	m ³ m ³	 43.524	
				RAZEM	43.524
2	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - 10% ręcznie. 48.36*10%	m ³ m ³	 4.836	
				RAZEM	4.836
3	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 2 m Krotność = 0.5 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 2 m Krotność = 0.5 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 1 d.1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 1 d.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - szalunki typu BOX - w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 107.46	m ² m ²	 107.460	
				RAZEM	107.460
8	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piasek 3.86	m ³ m ³	 3.860	
				RAZEM	3.860
9	KNNR 11 d.1 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek 30 cm ponad rurę. 8.95	m ³ m ³	 8.950	
				RAZEM	8.950
10	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 35.50	m ³ m ³	 35.500	
				RAZEM	35.500
11	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - 10 km. Krotność = 10 48.36-35.50	m ³ m ³	 12.860	
				RAZEM	12.860
2		Roboty montażowe.			
12	KNNR 11 d.2 0306-01	Obejma z nawiertką na istniejącym rurociągu o śr. nominalnej. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.2 1105-01 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.2 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 11 PN10 o śr.zewnętrznej 50 mm 28.58	m m	 28.580	
				RAZEM	28.580
15	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
17 d.2	KNNR 4 1010-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 50 mm 3	złącz. złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - trójniki i łuk 3	złącz. złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie bez kinety. 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	kalk. własna	Wyposażenie studni wodomierzowej : kształtki przejściowe, redukcje stalowe, zawory kulowe, łączniki wodomierzowe, wodomierz DN20 V=2,5 m ³ /h i zawór antyskażeniowy typ EA DN20. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 4 1119-05	Uliczne poidła i źródła wodociągowe z betonu molekularnego UHPC z odpływem ze stali nierdzewnej oraz chromowanym kranem o śr. 20 mm 3.0	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Badania techniczne i geodezyjne.			
22 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 50 mm 29/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.145	
				RAZEM	0.145
23 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 50 mm 29/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.145	
				RAZEM	0.145
24 d.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 50 mm Krotność = 2 29/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.145	
				RAZEM	0.145
25 d.3	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne i fizykochemiczne wody. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie w terenie wraz z powykonawczą inwentaryzacją. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000