

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa szkoły podstawowej o nową salę sportową wraz z łącznikiem oraz rozbudowa i przebudowa świetlicy i jadalni szkolnej wraz z budową niezbędnej infrastruktury: droga wewnętrzna, parking z ciągami pieszo-jezdnymi, oświetlenie terenu, kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Działki oznaczone nr geodezyjnym : 777/5, 780/23, 780/22, 780/21, 780/20, 780/12, 3614/6, 2030 w obrębie geodezyjnym 0001 Grójec.
INWESTOR : GMINA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 47 ; 05-600 Grójec
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - Przyłącze wodociągowe
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018 roku

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE					
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza wodociągowego + inwentaryzacja Krotność = 2 0.150	km km	 0.150	 0.150
				RAZEM	0.150
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV (150*1*1.65)-24.75	m ³ m ³	 222.750	 222.750
				RAZEM	222.750
3	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	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 wydobyciem urobku 24.75	m ³ m ³	 24.750	 24.750
				RAZEM	24.750
4	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 24.75	m ³ m ³	 24.750	 24.750
				RAZEM	24.750
5	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 172.77	m ³ m ³	 172.770	 172.770
				RAZEM	172.770
6	KNNR 1 d.1. 0408-02 1	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi 247.5	m ³ m ³	 247.500	 247.500
				RAZEM	247.500
7	KNNR 1 d.1. 0205-03 1	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 49.98	m ³ m ³	 49.980	 49.980
				RAZEM	49.980
8	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 15 49.98	m ³ m ³	 49.980	 49.980
				RAZEM	49.980
9	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podsypka i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 15+19 cm 147*1.0*0.34	m ³ m ³	 49.980	 49.980
				RAZEM	49.980
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
10	KNNR 4 d.1. 1701-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1. 1105-01 2	Zasowy kołnierze z obudową o śr. 50 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1. 1105-02 2	Zasowy kołnierze z obudową o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
13	KNNR 4 d.1. 1708-01 2	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. 63 mm 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
14	KNNR 4 d.1. 1708-02 2	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. 90 mm 119	m m	 119.000	 119.000
				RAZEM	119.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1706-04 2	Rurociągi ocynkowane o śr. 50 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.1. 1014-02 2	Montaż trójnika koł. o śr. 90/90 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 0132-06 ana- 2 logia	Montaż złączy PE/stal. 90/80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 d.1. 0130-04 2	Zawory odcinające z możliwością spustu o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 0130-04 2	Zawory odcinające o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 0140-04 2	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 0130-04 2	Filtr siatkowy o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1. 0130-04 2	Zawór antyskażeniowy o śr. 32 mm typu EA 251	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1. 0130-04 ana- 2 logia	Złącze PE/stal ośr. 63/32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.1. 0122-02 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0.75	200m - 1 prób.	0.750	
				RAZEM	0.750
27	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.75	odc.20 0m	0.750	
				RAZEM	0.750
28	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc.20 0m		
		0.75	odc.20 0m	0.750	
				RAZEM	0.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-16 d.1. 0612-03 2	Izolacja taśmą Denso plastyczną rurociągów o średnicach zewn. 60-95 mm	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy przyłącza wodociagowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
31	KNR-W 2-19 d.1. 0306-05 2	Rury ochronne (osłonowe) z HDPE o śr. 110 mm	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
32	KNR-W 2-18 d.1. 0306-02 2	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		15.7	m	15.700	
				RAZEM	15.700
33	KNNR 5 d.1. 0113-02 2	Rury ochronne z PCW typu AROT A110 PS	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
34	KNNR 1 d.1. 0111-02 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociagu do likwidacji	km		
		0.123	km	0.123	
				RAZEM	0.123
35	KNNR 1 d.1. 0210-03 3	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV (123*1*1.4)	m ³		
			m ³	172.200	
				RAZEM	172.200
36	KNNR 1 d.1. 0214-02 3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 172.20	m ³		
			m ³	172.200	
				RAZEM	172.200
37	KNNR 1 d.1. 0408-02 3	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		172.2	m ³	172.200	
				RAZEM	172.200
38	KNR-W 4-02 d.1. 0120-04 3	Demontaż rurociągu instalacji wodociagowej	m		
		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1.1	ROBOTY ZIEMNE							
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE							
1.3	ROBOTY DEMONTAŻOWE							
1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGO- WE							
	RAZEM netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE						
1		PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE				
1.1		ROBOTY ZIEMNE				
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wtyczenie trasy przyłącza wodociagowego + inwentaryzacja Krotność = 2	km	0.150		
2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	222.750		
3	KNNR 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 wydobyciem urobku	m ³	24.750		
4	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m ³	24.750		
5	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	172.770		
6	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³	247.500		
7	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	49.980		
8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 15	m ³	49.980		
9	KNNR 4 1411-02	Podsypka i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 15+19 cm	m ³	49.980		
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
10	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	1.000		
11	KNNR 4 1105-01	Zasuwki kołnierzone z obudową o śr. 50 mm	kpl.	1.000		
12	KNNR 4 1105-02	Zasuwki kołnierzone z obudową o śr. 80 mm	kpl.	3.000		
13	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. 63 mm	m	28.000		
14	KNNR 4 1708-02	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. 90 mm	m	119.000		
15	KNNR 4 1706-04	Rurociągi ocynkowane o śr. 50 mm	m	2.000		
16	KNNR 4 1014-02	Montaż trójnika koł. o śr. 90/90 mm	szt.	1.000		
17	KNNR 4 0132-06 analogia	Montaż złączy PE/stal. 90/80 mm	szt.	3.000		
18	KNNR 4 0130-04	Zawory odcinające z możliwością spustu o śr. 32 mm	szt.	1.000		
19	KNNR 4 0130-04	Zawory odcinające o śr. 32 mm	szt.	1.000		
20	KNNR 4 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 32 mm	kpl.	1.000		
21	KNNR 4 0130-04	Filtr siatkowy o śr. 32 mm	szt.	1.000		
22	KNNR 4 0130-04	Zawór antyskażeniowy o śr. 32 mm typu EA 251	szt.	1.000		
23	KNNR 4 0130-04 analogia	Złącze PE/stal ośr. 63/32 mm	szt.	2.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 2	KNNR 4 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. 32 mm	kpl.	1.000		
25 d.1. 2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1.000		
26 d.1. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.750		
27 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.750		
28 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc.200m	0.750		
29 d.1. 2	KNR-W 2-16 0612-03	Izolacja taśmą Denso plastyczną rurociągów o średnicach zewn. 60-95 mm	m ²	4.000		
30 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociagowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	147.000		
31 d.1. 2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z HDPE o śr. 110 mm	m	7.200		
32 d.1. 2	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150 mm w gruntach kat.III-IV	m	15.700		
33 d.1. 2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW typu AROT A110 PS	m	6.000		
1.3	ROBOTY DEMONTAŻOWE					
34 d.1. 3	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociagu do likwidacji	km	0.123		
35 d.1. 3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	172.200		
36 d.1. 3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	172.200		
37 d.1. 3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³	172.200		
38 d.1. 3	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż rurociągu instalacji wodociagowej	m	123.000		
Razem dział: PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: