

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

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 - instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej
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
ZEWNEŹRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
1		ZEWNEŹRZNA KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przebudowy rurociągów + inwentaryzacja Krotność = 2 0.099+0.03	km km	 0.129	
				RAZEM	0.129
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 (214*1*2.65)+(30*1*2.65)+8-57.51-7.95	m ³ m ³	 589.140	
				RAZEM	589.140
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 57.51+7.95	m ³ m ³	 65.460	
				RAZEM	65.460
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 57.51+7.95	m ³ m ³	 65.460	
				RAZEM	65.460
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 462.35+57.948	m ³ m ³	 520.298	
				RAZEM	520.298
6	KNNR 1 d.1. 0408-02 1	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 502.94+78.198	m ³ m ³	 581.138	
				RAZEM	581.138
7	KNNR 1 d.1. 0205-03 1	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 55.24+13.602	m ³ m ³	 68.842	
				RAZEM	68.842
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 55.24+13.602	m ³ m ³	 68.842	
				RAZEM	68.842
9	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podsypka i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 15+26 cm (99+30)*1.0*0.41	m ³ m ³	 52.890	
				RAZEM	52.890
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
10	KNNR-W 4-02 d.1. 0229-02 2 analogia	Demontaż rurociągu PCV kanalizacyjnego o śr. 160 mm - w wykopie 214	m m	 214.000	
				RAZEM	214.000
11	KNNR 4 d.1. 1424-01 2 analogia	Demontaż studzienki betonowej o śr.600 mm - policzono 50% montażu 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 99+30	m m	 129.000	
				RAZEM	129.000
13	KNNR 4 d.1. 1413-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.1. 1413-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.000	
				RAZEM	-1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1424-01 2 analogia	Studzienka betonowa o śr.600 mm + wąż typ ciężki	szt.		
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 ana- 2 logia	Separator tłuszczu żelbetowy LIPUMAX 4/800 o śr. 1500 w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-19 d.1. 0119-03 2 analogia	Rury ochronne HDPE o śr. 250 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanit. ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		99+30	m	129.000	
				RAZEM	129.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1.1	ROBOTY ZIEMNE							
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE							
1	ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA							
	RAZEM netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ZEWNEŹTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
1		ZEWNEŹTRZNA KANALIZACJA SANITARNA				
1.1		ROBOTY ZIEMNE				
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przebudowy rurociągów + inwentaryzacja Krotność = 2	km	0.129		
d.1.1						
2	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	589.140		
d.1.1						
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	65.460		
d.1.1						
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	65.460		
d.1.1						
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	520.298		
d.1.1						
6	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³	581.138		
d.1.1						
7	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	68.842		
d.1.1						
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	68.842		
d.1.1						
9	KNNR 4 1411-02	Podsypka i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 15+26 cm	m ³	52.890		
d.1.1						
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
10	KNR-W 4-02 0229-02 2 analogia	Demontaż rurociągu PCV kanalizacyjnego o śr. 160 mm - w wykopie	m	214.000		
d.1.1						
11	KNNR 4 1424-01 2 analogia	Demontaż studzienki betonowej o śr.600 mm - policzono 50% montażu	szt.	8.000		
d.1.1						
12	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	129.000		
d.1.1						
13	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	2.000		
d.1.1						
14	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1.000		
d.1.1						
15	KNNR 4 1424-01 2 analogia	Studzienka betonowa o śr.600 mm + właz typ ciężki	szt.	5.000		
d.1.1						
16	KNR-W 2-18 0513-05 2 analogia	Separator tłuszczu żelbetowy LIPUMAX 4/800 o śr. 1500 w gotowym wykopie	stud.	1.000		
d.1.1						
17	KNR-W 2-19 0119-03 2 analogia	Rury ochronne HDPE o śr. 250 mm	m	1.000		
d.1.1						
18	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanit. ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	129.000		
d.1.1						
Razem dział: ZEWNEŹTRZNA KANALIZACJA SANITARNA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: