

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : budowa budynku sali gimnastycznej z zapleczem sanitarno-szatniowym i łącznikiem oraz z infrastrukturą techniczną na działce nr 157 w miejscowości nowa wieś, gm. warka
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś, dz. nr ewid. 157, obręb 0048 Nowa Wieś,
INWESTOR : Gmina Warka
ADRES INWESTORA : Pl. Stefana Czarnieckiego 1
BRANŻA : SANITARNA - instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej i wewnętrznej

DATA OPRACOWANIA : kwiecień .2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień .2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA					
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
2	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
3	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych podwieszane	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
4	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
5	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 2-15 d.1. 0222-03 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15 d.1. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	S 215 0200- d.1. 03 1	Zawory napowietrzające o śr. 110 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm do natrysku	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		16	podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		15	podej.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0101-01	Elementy montażowe stelażu dla miski ustępowej	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0101-01	Elementy montażowe stelażu dla miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe 55 z syfonem chromowym	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 1	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem chromowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 d.1. 0229-01 1	Zlew gospodarczy + syfon	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 1	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej 1-kom. z ociekaczem montowane na szafce + syfon	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-02 d.1. 1021-07 1 analogia	Szafka zlewozmywakowa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.1. 0234-02 1 analogia	Pisuary pojedyncze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.1. 0230-01 ana- 1 logia	Montaż uchwytów dla NPS - uchwyty proste 600 mm 2 szt - uchwyty proste 850 mm 2 szt - uchwyty uchylne 850 mm 4 szt	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0142-03 1	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
26	KNR-W 4-01 d.1. 0344-03 2	Wykucie bruzd 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod piony i podejścia kanalizacyjne	m		
		17+52	m	69.000	
				RAZEM	69.000
27	KNR-W 4-01 d.1. 0328-03 2	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
28	KNR-W 4-01 d.1. 0708-02 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o szer. do 25 cm	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
29	KNR-W 4-01 d.1. 0106-05 2	Usunięcie z gruzu	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
30	kalkulacja	Przejście pożarowe przez strop gr.30 cm przy użyciu kołnierza PROMASTOP	szt.		
d.1.	własna	UNI-COLLAR dla rur o śr. 110 mm			
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNNR 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 wydobywaniem urobku	m ³		
d.1.	0307-04				
2		71*0.6*1	m ³	42.600	
				RAZEM	42.600
32	KNNR 1	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		
d.1.	0318-03				
2		28.249	m ³	28.249	
				RAZEM	28.249
33	KNNR 1	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.	0408-02				
2		41.455	m ³	41.455	
				RAZEM	41.455
34	KNNR 4	Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych z materiałów sypkich grub. 15+10 cm ponad wierzch rur	m ³		
d.1.	1411-02				
2		(71*0.6*0.31)	m ³	13.206	
				RAZEM	13.206
35	KNNR 1	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1.	0205-03				
2		14.351	m ³	14.351	
				RAZEM	14.351
36	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 15			
2		14.351	m ³	14.351	
				RAZEM	14.351
37	KNR 2-02	Zabudowa pionów na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu kółkowego grub.6 cm	m ²		
d.1.	0121-01				
2		(0.27+0.18)*3.17*7	m ²	9.986	
				RAZEM	9.986
1.3		ZEWNETRZNA KANALIZACJA SANITARNA			
1.3.		ROBOTY ZIEMNE			
1					
38	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przebudowy rurociągów + inwentaryzacja	km		
d.1.	0111-02	Krotność = 2			
3.1		0.218	km	0.218	
				RAZEM	0.218
39	KNNR 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	m ³		
d.1.	0210-03				
3.1		(128*1*2.65)+(81*1*2.5)+60-60.17	m ³	541.530	
				RAZEM	541.530
40	KNNR 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 wydobywaniem urobku	m ³		
d.1.	0307-04				
3.1		60.17	m ³	60.170	
				RAZEM	60.170
41	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 (szerokość do 1m)	m ²		
d.1.	0314-02	(81+11+117)*2.5*2	m ²	1045.000	
3.1				RAZEM	1045.000
42	KNNR 1	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		
d.1.	0318-03				
3.1		60.17	m ³	60.170	
				RAZEM	60.170
43	KNNR 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	m ³		
d.1.	0214-02				
3.1		477.55	m ³	477.550	
				RAZEM	477.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 1 d.1. 0408-02 3.1	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		590.2	m ³	590.200	
				RAZEM	590.200
45	KNNR 1 d.1. 0205-03 3.1	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		63.98	m ³	63.980	
				RAZEM	63.980
46	KNNR 1 d.1. 0208-02 3.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 15	m ³		
		63.98	m ³	63.980	
				RAZEM	63.980
47	KNNR 4 d.1. 1411-02 3.1	Podsypka i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 15+26 cm	m ³		
		(11+117)*1.0*0.41	m ³	52.480	
				RAZEM	52.480
1.3.		ROBOTY MONTAŻOWE			
2					
48	KNNR-W 4-02 d.1. 0229-03 3.2 analogia	Demontaż rurociągu PCV kanalizacyjnego o śr. 250 mm - w wykopie	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
49	KNNR 4 d.1. 1413-01 3.2 analogia	Demontaż studni rewizyjnej z kręgów o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 4 d.1. 1308-02 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
51	KNNR 4 d.1. 1308-04 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 250 mm	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
52	KNNR 4 d.1. 1413-01 3.2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNNR 4 d.1. 1413-02 3.2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-6	[0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
54	KNNR 4 d.1. 1413-03 3.2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.1. 1413-04 3.2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
56	KNNR-W 2-19 d.1. 0119-03 3.2 analogia	Rury ochronne HDPE o śr. 250 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 2-19 d.1. 0219-01 3.2	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanit. ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		11+117	m	128.000	
				RAZEM	128.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji sanit. ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	m		
d.1.	0219-01	sztucznego			
3.2		11+117	m	128.000	
				RAZEM	128.000