

Przedmiar robót

Obiekt	PROJEKT ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA CELE CENTRUM EDUKACJI EKOLOGICZNEJ - PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	GMINA RADZIECHOWY WIEPRZ, WIEPRZ, DZIAŁKI NR 624/1 624/2
Inwestor	GMINA RADZIECHOWY - WIEPRZ, WIEPRZ 700 34-381 RADZIECHOWY

Sporządził mgr inż. Grzegorz Kubanek

13.01.2020r.

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA CELE CENTRUM EDUKACJI
EKOLOGICZNEJ - PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST-BRANŻA SANITARNA: pkt.2.9 CPV: 45111000-8	1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0120/03		Analogia-Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z obsługą geodezyjną (wytyczenie nowo projektowanych obiektów przez uprawnionego geodetę z przeniesiem wysokości z reperów, wyznaczeniem kierunków i spadków zgodnie z dokumentacją projektową)	km	0,072
2	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	108
3	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	108
4	KNNR 1 0210/01		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III-80%		
			Wykop pod przyłączy wody 18,3+43,2	m3	61,5
			Wykop pod kanalizację sanitarną 60,2	m3	60,2
			Wykop pod studzienki kanalizacyjne 0,7	m3	0,7
			razem	m3	122,4
5	KNR 2-01 0317/05		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym-20%		
			Wykop pod przyłączy wody 4,6+10,8	m3	15,4
			Wykop pod kanalizację sanitarną 15,1	m3	15,1
			razem	m3	30,5
6	KNR 2-01 0322/02		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką		
			Wykopu pod wodociąg 137	m2	137
			Wykopu pod kanalizację sanitarną 133	m2	133
			razem	m2	270
7	KNR 2-01 0605/01		Pompowanie wody z wykopów-Analogia	godz.	20
8	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
			Wykop pod wodociąg 4,1+8,7	m3	12,8
			Wykop pod kanalizację sanitarną 15,9	m3	15,9
			Wykop pod studzienki kanalizacyjne 0,7	m3	0,7
			razem	m3	29,4
9	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	29,4
10	KSNR 1 0210/02		Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym spycharkami warstwami 30cm w gruncie kat. III-IV		
			Wykop pod przyłączy wody 18,8+45,3	m3	64,1
			Wykop pod kanalizację sanitarną 59,4	m3	59,4
			razem	m3	123,5
11	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie ziemi na wysypisku.		
				m3	29,4
		ST-BRANŻA SANITARNA: pkt.2.6 CPV: CPV: 45231300-8	2. Przyłączy wody		
		ST-BRANŻA SANITARNA: pkt.3.7.1 CPV: CPV: 45231300-8	2.1. Rury		
12	KNR-W 2-18 0109/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm	m	27
13	KNR-W 2-18 0109/03		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	11
14	KNR 2-18 0501/04		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm-obsypka	m2	24,9
15	KNR 2-18 0501/04		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm-zасыпка	m2	24,9

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA CELE CENTRUM EDUKACJI
EKOLOGICZNEJ - PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST-BRANŻA SANITARNA: pkt.3.7.1 CPV: CPV: 45231300-8	2.2. Montaż armatury		
16	KNR 2-18 0902/04		Opaska do nawiercania DN160 mm do rur PE z odejściem kołnierzowym DN100 mm	szt	1
17	KNR-W 2-18 0205/02		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm	kpl	1
18	KNR-W 2-18 0210/01		Analogia-Zasuwy z obudową o średnicy 32mm, montowane na rurociągach PVC i PE	kpl	1
19	KNR-W 2-18 0112/01		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 100mm	szt	3
20	KNR-W 2-18 0112/01		Analogia-Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 100mm	szt	3
21	KNR-W 2-18 0112/01		Analogia-Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 100mm	szt	1
22	KNR-W 2-18 0112/01		Analogia-Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 100mm	szt	1
23	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	38
24	KNR-W 2-18 0421/01		Analogia-montaz systemowych przejść szczelnych DN40 mm	szt	1
25	KNR 2-19 0218/01		Zabezpieczenie kabli w ziemi	zabezpiecze nie o długości do	1
26	KNR-W 2-18 0704/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	1,5m próba	0,2
27	KNR-W 2-18 0707/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1
28	KNR-W 2-18 0708/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1
29	KNNR 4 1119/03		Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1
		ST-BRANŻA SANITARNA: pkt.2.6 CPV: CPV: 45231300-8	2.3. Zestaw wodomierzowy		
30	KNR-W 2-18 0112/01		Analogia-Złączka przyłączeniowa ISO z uszczelką płaską 1/1/4"	szt	1
31	KNNR 4 0130/04		Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2
32	KNNR 4 0130/03		Analogia-Regulator ciśnienia DN25 mm	szt	1
33	KNR-W 2-15 0140/07		Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1
34	KNNR 4 0130/04		Analogia-Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN32 mm	szt	1
35	KNNR 4 0130/03		Analogia-redukcja stal DN32/20 mm	szt	2
		ST-BRANŻA SANITARNA: pkt. 2.7. CPV: 45231300-8	3. Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
		ST-BRANŻA SANITARNA: pkt. 3.8.1 CPV: 45231300-8	3.1. Elementy kanalizacji		
36	KNR 2-18 0501/04		Analogia-Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm-obsypka	m2	19,6
37	KNR 2-18 0501/04		Analogia-Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm-zasypka	m2	19,6

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA CELE CENTRUM EDUKACJI
 EKOLOGICZNEJ - PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR-W 2-18 0408/02		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	37
39	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	0,1
40	KNR-W 2-18 0421/02		Analogia-montaz systemowego przejścia szczelnego DN160 mm	szt	8
41	KNR-W 2-18 0517/01		Studzienki kanalizacyjne systemowe S1, S2, S3 o średnicy 400mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	3
42	KNR-W 2-18 0706/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	1
43	Kalkulacja indywidualna		Inspekcja kanalizacji kamerą	m	37
		ST-BRANŻA SANITARNA	4. Uzgodnienia		
44	Kalkulacja indywidualna		Opłaty za uzgodnienia		1
45	Kalkulacja indywidualna		Powykonawcze naniesienie geodezyjne		1

Tabela elementów

PROJEKT ROZBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA CELE CENTRUM EDUKACJI
EKOLOGICZNEJ - PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.	Roboty ziemne Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: pkt.2.9 CPV: 45111000-8								
2.	Przyłącze wody Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: pkt.2.6 CPV: CPV: 45231300-8								
2.1.	Rury Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: pkt.3.7.1 CPV: CPV: 45231300-8								
2.2.	Montaż armatury Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: pkt.3.7.1 CPV: CPV: 45231300-8								
2.3.	Zestaw wodomierzowy Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: pkt.2.6 CPV: CPV: 45231300-8								
3.	Przyłącze kanalizacji sanitarnej Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: pkt. 2.7. CPV: 45231300-8								
3.1.	Elementy kanalizacji Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA: pkt. 3.8.1 CPV: 45231300-8								
4.	Uzgodnienia Nr ST: ST-BRANŻA SANITARNA								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								