
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : **KOMORA ZASUW**
Otwór hydrogeologiczny studni zastępczej 20 z- Szczepanów

ADRES INWESTYCJI : *Szczepanów działka 968/4 gmina Środa Śląska*

INWESTOR : *Średzka Woda Sp. z o.o. z siedzibą w Środzie Śląskiej*

ADRES INWESTORA : *Środa Śląska ul. Sikorskiego 43*

BRANŻA : *Roboty inżynierskie*

DATA OPRACOWANIA : *marzec 2020 r.*

DZIAŁY PRZEDMIARU

Komora zasowa
Otwór hydrogeologiczny studni zastępczej 20 z- Szczepanów

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Komora zasowa				
Otwór hydrogeologiczny studni zastępczej 20 z- Szczepanów				
1	45231100-6	Komora zasuw	1	28
1.1	45111000-8	Roboty ziemne	1	6
1.2	45231100-6	Konstrukcja komora zasuw	7	28

PRZEDMIAR ROBÓT

Komora zasowa
Otwór hydrogeologiczny studni zastępczej 20 z- Szczepanów

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Komora zasowa					
Otwór hydrogeologiczny studni zastępczej 20 z- Szczepanów					
1	45231100-6	Komora zasuw			
1.1	45111000-8	Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	43.35	
d.1.1	0212-08	<komora pomiarowa> (3.0+0.75*2)*(2.40+0.75*2)*(105.66-103.59+0.40) A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<wykopy wykon. mechan. w 85 %> poz.A*0.85	m ³	43.35	
				36.85	
				RAZEM	36.85
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 2.6-4.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.1.1	0310-0503	<komora pomiarowa> (3.0+0.75*2)*(2.40+0.75*2)*(105.66-103.59+0.40)*0.15	m ³	6.50	
				RAZEM	6.50
3	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod komory w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.1	0316-02	<komora pomiarowa> [(3.0+0.75*2)*2+(2.40+0.75*2)*2]*(105.66-103.59+0.40)	m ²	41.50	
				RAZEM	41.50
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-piasek	m ³		
d.1.1	1411-01	(3.0+0.75*2)*(2.40+0.75*2)*0.10	m ³	1.76	
				RAZEM	1.76
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.1.1	0319-04 z.o.2.11.4. 9911-02	<wykopy> poz.1A <potrącenie> -4.50*3.90*0.10 <konstrukcja komory w wykopie> -(3.0*2.40*2.22)	m ³ m ³ m ³	43.35 -1.76 -15.98	
				RAZEM	25.61
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi - wywóz zbędnego urobku	m ³		
d.1.1	0206-04 0208-01	<wykopy> poz.1+poz.2 <potrącenie: zasypki wykon. gruntem z wykopów> -(poz.5)	m ³ m ³	43.35 -25.61	
				RAZEM	17.74
1.2	45231100-6	Konstrukcja komora zasuw			
7	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³		
d.1.2	1410-02	2.47*3.10*0.10	m ³	0.77	
				RAZEM	0.77
8	KNNR 4	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	1511-01	2.42*3.0	m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
9	KNNR 4	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - każda następna warstwa	m ²		
d.1.2	1511-02	7.26	m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
10	ST-03	Komora zasuw-zbiornik prefabrykowany 242x300x185 cm z betonowymi podporami pod armaturę	kpl.		
d.1.2	kalk. własna Scalona	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 4	Osadzenie włazów żeliwnych w studzienkach i komorach	szt		
d.1.2	1429-02	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-02	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m, drabina z wraz z obejmą i wspornikami w komplecie, L=1800 mm	m		
d.1.2	1213-01 analogia				

PRZEDMIAR ROBÓT

Komora zasuwa
Otwór hydrogeologiczny studni zastępczej 20 z- Szczepanów

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.80	m	1.80	
				RAZEM	1.80
13 d.1.2	KNNR 4 1511-01 analogia	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa	m ²		
		<pokrycie papą płyty stropowej> 1.80*2.40+0.30*(1.80+2.40)*2	m ²	6.84	
				RAZEM	6.84
14 d.1.2	KNR 9-07 0101-02	Izolacje ciepłochronne z keramzytu na płycie stropowej komory o gr. warstwy 20 cm	m ²		
		3.30*2.72	m ²	8.98	
				RAZEM	8.98
15 d.1.2	KNNR 1 0509-01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów bez pdsypki- bruk wokół komory zasuw	m ²		
		3.30*2.72-3.14*0.30*0.30	m ²	8.69	
				RAZEM	8.69
16 d.1.2	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 12 cm -- przewody DN100mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1.2	KNNR 4 1505-02 analogia	Wkładki wzmacniające dla rur DN100	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.1.2	KNNR 4 1103-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe bez obudowy o śr.100 mm z napędem elektrycznym PN 10/16, DN 100, GGG montowane w komorach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1.2	KNR 7-04 0601-02	Elektromagnetyczny czujnik przepływu, kołnierzowy DN100 z przetwornikiem pomiarowym i zestawem montażowym (dostawa i montaż)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Króciec dwukołnierzowy FF żeliwo sferoid. o śr. 100 mm L=500 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.2	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.4. 9903-1 z.o.3.8. 9906	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową - montowane na betonie lub żelbecie	m ²		
		3.14*0.16*2.50*2	m ²	2.51	
				RAZEM	2.51
23 d.1.2	KNR-W 2-17 0144-01 z.o.3.4. 9903-1	Czerpnia/wyrzutnia dachowa kołowa typ C do przewodów o śr. 160 mm-wyrzutnia w wykonaniu kwasoodpornym - wraz z próbą montażową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.1.2	KNR-W 2-17 0149-01 z.o.3.4. 9903-1	Podstawy dachowe stalowe kwasoodporne, kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.1.2	KNR 2-17 0140-01 analogia	Sztucer cylindryczny osiatkowany fi 160 w wykonaniu kwasoodpornym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Komora zasuw
Otwór hydrogeologiczny studni zastępczej 20 z- Szczepanów

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 1.50 < rurociąg w komorze zasuw z przejściem poza jej ścianę>	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
27 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz o śr.zewnętrznej 110 mm-zakończenie na wyjściu z komory pomiarowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm 3	złącz. złącz.	3.00	
				RAZEM	3.00