

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla	: Urząd Gminy w Tczowie
Rodzaj robót	: Budowa sieci kanalizacji ciśnieniowej z przyłączami w m. Tczów - III etap.
Zakres robót Kod CPV	: Sieć z rur PE 1125m, przyłącza z rur PE 700 m / 14 szt. : 45231300-8
Lokalizacja robót	: Tczów – III etap gm. Tczów.
Opracowanie	: Biuro Usług Projektowych „FORMAT” s.c.

Sporządził:
mgr inż. Tadeusz Kowalczyk

Sprawdził:
inż. Zbigniew Kowalczyk

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa. Roboty ziemne. Opis: Kod CPV 45111200-0.		
1. 1.	KNNR 00-01-0210-0100	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 1.5*0.6*(1125+700)*0.9 Nr spec. techn. ST-02-03-0	1478.2500
		Jm. m3	Razem: 1478.2500
1. 2.	KNNR 00-01-0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 1.5*(1.5*0.6+0.6)*(1125+700)*0.1 Nr spec. techn. ST-02-03-0	410.6250
		Jm. m3	Razem: 410.6250
1. 3.	KNNR 00-01-0313-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*1.5*(1125+700)*0.4 Nr spec. techn. ST-02-03-0	2190.0000
		Jm. m2	Razem: 2190.0000
1. 4.	KNNR 00-01-0303-0200	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III 0.2*0.6*(1125+700) Nr spec. techn. ST-02-03-0	219.0000
		Jm. m3	Razem: 219.0000
1. 5.	KNNR 00-01-0214-0100	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - wariant 1 1.5*(1.5*0.6+0.6)*(1125+700)*0.1 Nr spec. techn. ST-02-03-0	410.6250
		Jm. m3	Razem: 410.6250
1. 6.	KNNR 00-01-0214-0100	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - wariant 1 1.5*0.6*(1125+700)*0.9-1.5*1.5*2.5*2 Nr spec. techn. ST-02-03-0	1467.0000
		Jm. m3	Razem: 1467.0000
1. 7.	KNNR 00-01-0214-0400	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - wariant 1 0.2*0.6*(1125+700) Nr spec. techn. ST-02-03-0	219.0000
		Jm. m3	Razem: 219.0000
2.	Element: Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa. Roboty montażowe instalacyjne. Opis: Kod CPV 45231110-9.		
2. 1.	KNNR 00-04-1009-0100	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 1125 Nr spec. techn. ST-03-00-0	1125.0000
		Jm. m	Razem: 1125.0000
2. 2.	00-04-1010-0100	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm 1125/6 Nr spec. techn. ST-03-00-0	187.5000
		Jm. złącze	Razem: 187.5000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 3.	KNNR 00-04-1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (1125+552)/200 Nr spec. techn. ST-05-00-0	8.3850
		Jm. 200m-1próba	Razem: 8.3850
3.	Element: Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa. Studnie technologiczne. Opis: Kod CPV 45232410-9.		
3. 1.	KNNR 00-04-1418-0200	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1200 mm lub inne o podobnych parametrach 2 Nr spec. techn. ST-04-00-0	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
3. 2.	KNNR 00-06-0302-0100	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*2.0 Nr spec. techn. ST-04-00-0	4.0000
		Jm. m2	Razem: 4.0000
3. 3.	KNNR 00-04-1012-0200	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm dla rur PEHD o śr. 63 mm 2*2 Nr spec. techn. ST-04-00-0	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
3. 4.	KNNR 00-04-1116-0100	Odpowietrzenie sieci kanalizacji ciśnieniowej w studzienkach - odpowietrznik HAWLE DN80 nr. kat 9866 lub innego producenta o odpowiednich parametrach jakościowych i technicznych (analogia) 1 Nr spec. techn. ST-04-00-0	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
3. 5.	KNNR 00-04-1106-0100	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.50 mm montowane w komorach 1 Nr spec. techn. ST-04-00-0	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
3. 6.	KNNR 00-04-1106-0200	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.65 mm montowane w komorach 1 Nr spec. techn. ST-04-00-0	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
4.	Element: Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa. Przyłącza kanalizacji ciśnieniowej. Opis: Kod CPV 45232440-8.		
4. 1.	KNNR 00-04-1009-0100	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 700 Nr spec. techn. ST-03-00-0	700.0000
		Jm. m	Razem: 700.0000
4. 2.	KNNR 00-04-1011-0100	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 50 mm 700/6 Nr spec. techn. ST-03-00-0	116.6667
		Jm. złącze	Razem: 116.6667

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5.	Element: Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa. Przepompownie indywidualne. Roboty ziemne. Opis: Kod CPV 45232152-2 45112100-6		
5.1.	KNNR 00-01-0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 2*2*1.5*14 Nr spec. techn. ST-02-03-0	84.0000
		Jm. m3	Razem: 84.0000
5.2.	KNNR 00-01-0305-0400	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości 2*2*0.5*14 Nr spec. techn. ST-02-03-0	28.0000
		Jm. m3	Razem: 28.0000
5.3.	KNNR 00-01-0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 84+28-(3.14*0.5*0.5*1.5)*14 Nr spec. techn. ST-02-03-0	95.5150
		Jm. m3	Razem: 95.5150
6.	Element: Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa. Przepompownie indywidualne. Roboty montażowe. Opis: Kod CPV 45232152-2 45112100-6		
6.1.	KNNR 00-04-1413-0100	Studnie rewizyjne z tworzyw PE o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -pompownie przydomowe o odpowiednich parametrach jakościowych i technicznych, w tym: - kpl. studnia DN900 gotowa do montażu i zabezpieczona przed wypłynięciem, - armatura przyłączeniowa i zasuwa odcinająca i zabezp. przed przepływem zwrotnym, - pokrywa, - sys. regulacji , sonda pomiarowa (analogia) 14 Nr spec. techn. ST-04-00-0	14.0000
		Jm. studnia	Razem: 14.0000
6.2.	KNNR 00-04-0108-0600	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 2*14 Nr spec. techn. ST-04-00-0	28.0000
		Jm. m	Razem: 28.0000
6.3.	KNNR 00-04-0131-0600	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm - wariant 1 14 Nr spec. techn. ST-04-00-0	14.0000
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
6.4.	KNNR 00-04-0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 14 Nr spec. techn. ST-04-00-0	14.0000
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
6.5.	KNNR 00-04-0211-0400	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych 14 Nr spec. techn. ST-04-00-0	14.0000
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
6.6.	KNNR 00-04-0145-0500	Pompy wirowe odśrodkowe o napędzie elektrycznym o śr. króćca 50 mm - Pompa zatapialna o odpowiednich parametrach jakościowych i technicznych, z silnikiem 1,5 kW,z urządzeniem tnącym, (analogia) 13 Nr spec. techn. ST-04-00-0	13.0000
		Jm. szt.	Razem: 13.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 7.	KNNR 00-04-0145-0500	Pompy wirowe odśrodkowe o napędzie elektrycznym o śr. króćca 50 mm - Pompa zatapialna o odpowiednich parametrach jakościowych i technicznych, z silnikiem 2,5 kW, z urządzeniem tnącym, (analogia) Montowane w pompowniach na końcówkach rurociągów. 1 Nr spec. techn. ST-04-00-0	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000