
PRZEDMIAR ROBÓT NR EKO-SAN 015 D 25 PRD

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wodociągu PE D=125 mm
ADRES INWESTYCJI : 42-288 UL. Kazimierza Ostrowskiego Strzebinu /rejon /
INWESTOR : GMINA KOSZĘCIN
ADRES INWESTORA : 42 286 KOSZĘCIN UL. POWSTAŃCÓW ŚL. 10
:
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. E. Fokczyńska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mrg inż. E. Fokczyńska
DATA OPRACOWANIA : 19.12..2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.12..2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul.Kazimierza Ostrowskiego w Strzebiniu gm Koszęcin 42-286			
1	Odcinek wodociągu PE 125	1	28
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	1	9
1.2	Roboty montażowe- odcinek wodociągu PE 125	10	26
1.3	Prace uzupełniające	27	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul.Kazimierza Ostrowskiego w Strzebinu gm Koszęcin 42-286					
1		Odcinek wodociągu PE 125			
1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	kalkulacja d.1. własna 1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczenia : wytyczenie trasy,oznakowanie,zabezpieczenie wykopów taśmą, środki ostrzegawcze itp	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	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 < rys. 2,3,4, rej. W1,W6 > [(1.0*0.90)*(1.0*0.90)]*1.80*2*50% <jw W2 > [(2.0+1.50)*0.90*1.80]*50%	m ³ m ³ m ³	 1.458 2.835	
				RAZEM	4.293
3	KNNR 1 d.1. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- 50 % ręcznie <rys.nr 2,3,4 rejon W3-Hn1> [(78.0*0.90)*1.73] <rys. nr 2,3 4 rejon W2-W6>[(126.0*0.90)*1.89] <jw minus poz, 2> -4.293	m ³ m ³ m ³ m ³	 121.446 214.326 -4.293	
				RAZEM	331.479
4	KNNR 1 d.1. 0313-04 1	Ażurowe 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. III-IV < rys, nr 2,3 W1,W2,W3,W6> [(1.50+0.90)*2*1.90]*4	m ² m ²	 36.480	
				RAZEM	36.480
5	KNNR 11 d.1. 0501-04 1 analogia	Przygotowanie podłoża pod rury PE -grunt rodzimy -usuwać kamienie oraz zgrubienia . R=0.5 <rys.nr 3 + opis > [(78.0+126.0)*0.90*0.10]	m ³ m ³	 18.360	
				RAZEM	18.360
6	KNNR 11 d.1. 0501-04 1	Obsypka wodociągu ziemią z wykopu z jej przesianiem i ubiciem 20 cm powyżej wierzch rur <rys.nr 3 +opis>[(78.0+126.0)*0.90]*0.35	m ³ m ³	 64.260	
				RAZEM	64.260
7	KNNR 1 d.1. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II <jw> [(4.293+331.475)-(18.36+64.25)]	m ³ m ³	 253.158	
				RAZEM	253.158
8	KNNR 1 d.1. 0617-01 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 1 d.1. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III- teren po wykopach <rys.nr 2,3 > [(78.0+126.0)*1.20]	m ² m ²	 244.800	
				RAZEM	244.800
1.2		Roboty montażowe- odcinek wodociągu PE 125			
10	KNNR 4 d.1. 1112-02 2	Zasuwki klinowa kołnierzowe z obudową z uszczelnieniem miękkim o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PE <rys. nr 4 W1,W6 W2+ opis > 1+1+2	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 4 d.1. 1012-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE,100 SDR 11 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej PE 125 mm z dociskiem <rys.4 W1,W6 ,W2 > 1+1+4	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 4 d.1. 1009-05 2 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE RC SDR 11) o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione <rys.2 ,3 ,4,,W1-W3 Hn1,W2-W6 > (78.0+126.0)	m m	 204.000	
				RAZEM	204.000
13	KNNR 2-28 d.1. 0305-03 2	Kształtki PE na rurociągach PE RC SDR 11 łuk 125/45 stopn. szt 2 Trójnik PE 125/125/125 SDR 11 szt 1 <rys.2, 3 4, węzeł ,W2 W5,W6 > 2+1	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 d.1. 1014-03 2 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone- Red. FFR DN 80/100 szt 4 Kołnierz ślepy - DN 100 szt 2 wykopy umocnione- <rys. 5 TS,Hn2> 4+2	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 4 d.1. 1012-01 2 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, 100 SDR 11 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione tuleja kołnierzowa 90/80 szt 1 <rys nr 5 Hn1,Hp1 opis > 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.1. 1010-05 2 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, RC SDR 11 metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm - wykopy umocnione < sieć>(78.0+126.0)/6.0 <kształtki > 15	złącz. złącz. złącz.	 34.000 15.000	
				RAZEM	49.000
17	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm <rys.nr.2,4 W3- Hn1> 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 1112-02 2	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE <rys, 2,3,4W3> 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową <rys. 3 +opis > 78+126	m m	 204.000	
				RAZEM	204.000
20	KNNR 4 d.1. 2009-03 2 analogia	Prefabrykowane zabezpieczenia bet. zasuw, podstawy pod hydranty, zabezpieczenia hydrantu ,podstawy bet. pod zasuw <wg opisu> 4+2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe <wg opisu> 6*0.03	m ³ m ³	 0.180	
				RAZEM	0.180
22	KNNR 1 d.1. 0509-01 2	Brukowanie skrzynek zasuw i hydrantów kostka betonowa <wg opisu> 0.3*6	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
23	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 2	ANALOGIA- Oznakowanie zasuw na słupku stalowym <opis > 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm <rys. 3 +opis > 204/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.020	
				RAZEM	1.020
25	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm <opis> 1.020	odc.20 0m odc.20 0m	 1.020	
				RAZEM	1.020
26	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm <opis> 1.020	odc.20 0m odc.20 0m	 1.020	
				RAZEM	1.020
1.3		Prace uzupełniające		RAZEM	1.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 3	kalkulacja własna	Badanie wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1. 3	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza -sieć wodociągowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000