

PRZEDMIAR ROBÓT

: ZAPROJEKTOWANIE I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ INWESTYCJA W GRANICACH DZ. NR 167, 127/3,184, 404/139
W DROSKOWIE, GMINA ZABÓR, OBRĘB 0003, JEDN. EW. 080909_2.0003
: dz. nr 167, 184, 404/139 obr. 0003, jed. ew. 080909_2.0003 w Droszkowie
: Urząd Gminy Zabór
: ul. Lipowa 15, 66-003 Zabór
: Sanitarna

: Marcin Milczarek
: 10.02.2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:
Podatek VAT	:
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2021

Data zatwierdzenia

mgr inż. Marcin Milczarek
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych
nr ewid. 106/2005/ZG

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa PE De 110 i 90 dz. nr 167, 184, 404/139					
1 Wykonanie projektu					
1.1	Z-Z-Z 1	Kalkulacja własna Wykonanie projektu budowlanego ze wszystkimi uzgodnieniami przyjęto o wskaźnik % w stosunku do planowanych robót budowlanych dla sieci wodociągowych, W=4,5% 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 Sieć wodociągowa PE de 110 i PE de 90					
2.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - odtworzenie nawierzchni gruntowej 2714.40	m ² m ²	 2714.400	
				RAZEM	2714.400
2.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy mechaniczne przyjęto 70% 2155.403	m ³ m ³	 2155.403	
				RAZEM	2155.403
2.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykopy ręczne przyjęto 30% 923.744	m ³ m ³	 923.744	
				RAZEM	923.744
2.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Podsypka 279.923	m ³ m ³	 279.923	
				RAZEM	279.923
2.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm obsypka zasypka 543.764	m ³ m ³	 543.764	
				RAZEM	543.764
2.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie mechaniczne przyjęto 85% 1903.473	m ³ m ³	 1903.473	
				RAZEM	1903.473
2.7	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypywanie ręczne przyjęto 15% 335.907	m ³ m ³	 335.907	
				RAZEM	335.907
2.8	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - Nadmiar ziemi po obiektach oraz podsypki, obsypki i zasypki 839.768	m ³ m ³	 839.768	
				RAZEM	839.768
2.9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na odległość 9 km 839.768	m ³ m ³	 839.768	
				RAZEM	839.768
2.10	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m - Analogia, szalunki systemowe 5598.45	m ² m ²	 5598.450	
				RAZEM	5598.450
2.11	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 1686.00	m m	 1686.000	
				RAZEM	1686.000
2.12	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 10.50	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
2.13	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (w wykopie) 1696.50	m m	 1696.500	
				RAZEM	1696.500
2.14	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm W1, W2, W3, W4 - Trójnik żeliwny 100/100/100 4.0	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.15	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm W1, W2, W3, W4 - połączenie rurowo-kołnierzone 110/100 8.0	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2.16	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm W1, W2, W3, W4 4.0	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.17	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 4.0	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2.18	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, 110 - trójnik PE 110/90/110 11.0	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
2.19	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 11.0	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
2.20	KNNR 4 1012-01	Analogia Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - Mufa elektrooporowa PE 110 22.00	szt szt	22.000	
				RAZEM	22.000
2.21	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm 11.0	złącz. złącz.	11.000	
				RAZEM	11.000
2.22	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm 144.0	złącz. złącz.	144.000	
				RAZEM	144.000
2.23	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 11.0	kpl kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
2.24	KNNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku 15.0	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.25	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o śr. 110 mm 9.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
2.26	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 110 mm 9.0	odc.20 0m odc.20 0m	9.000	
				RAZEM	9.000
2.27	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. 110 mm 9.0	odc.20 0m odc.20 0m	9.000	
				RAZEM	9.000
2.28	Z-Z-Z 1	Kalkulacja własna Obsługa geodezyjna Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Odwodnienie wykopów na podstawie dziennika pompowania					
3.1	KNNR 1 0605-01	Analogia: Wpłukanie igłofiltera o średnicy dn 32 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	KNNR 1 0605-01	Analogia: Czas pracy agregatu pompowego do igłofiltrów 1.0	godz. godz.	1.000	
				RAZEM	1.000