

PPRZEDMIAR ROBÓT

: Sieć wodociągowa PE de 110/90
: ul. Dębowa w Droszkowie
: Urząd Gminy Zabór
: ul. Lipowa 15, 66-003 Zabór

: Marcin Milczarek
: 25.03.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. Marcin Milczarek

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

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kan. sanit oraz sieć wodociągowa					
1 Sieć wodociągowa PE de 110 - wykopy					
1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
		666.5	m ²	666.500	
				RAZEM	666.500
1.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		666.50	m ²	666.500	
				RAZEM	666.500
1.3	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		666.50	m ²	666.500	
				RAZEM	666.500
1.4	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%	m ³		
		528.528	m ³	528.528	
				RAZEM	528.528
1.5	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%	m ³		
		226.512	m ³	226.512	
				RAZEM	226.512
1.6	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Podsypka	m ³		
		68.640	m ³	68.640	
				RAZEM	68.640
1.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm obsypka zasypka	m ³		
		133.345	m ³	133.345	
				RAZEM	133.345
1.8	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie mechaniczne przyjęto 85%	m ³		
		466.752	m ³	466.752	
				RAZEM	466.752
1.9	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%	m ³		
		82.368	m ³	82.368	
				RAZEM	82.368
1.10	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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.samowylad. - Nadmiar ziemi po obiektach oraz podsypki , obsypki i zasypki	m ³		
		205.920	m ³	205.920	
				RAZEM	205.920
1.11	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na odległość 9 km	m ³		
		205.920	m ³	205.920	
				RAZEM	205.920
1.12	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	m ²		
		1372.80	m ²	1372.800	
				RAZEM	1372.800
1.13	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		5.30	m	5.300	
				RAZEM	5.300
1.14	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		507.30	m	507.300	
				RAZEM	507.300
1.15	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (w wykopie)	m		
		416.00	m	416.000	
				RAZEM	416.000
1.16	KNNR 4 1023-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - nasuwka	szt		
		2.0	szt	2.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
1.17	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - przejście F-W dn 80 2.0	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.18	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - trójnik 80/80/80 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.19	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.20	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - redukcja dn 80/100 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.21	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.22	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych - kolano PE 110 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.23	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych - łuk PE 110 14.0	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
1.24	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, 110 - trójnik PE 110/90/110 3.0	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.25	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 4.0	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.26	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 4.0	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.27	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 87.0	złącz. złącz.	87.000	
				RAZEM	87.000
1.28	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4.0	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
1.29	KNNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku 5.0	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.30	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o śr. 110 mm 3.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.31	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 110 mm 3.0	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.32	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. 110 mm 3.0	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.33	Z-Z-Z 1	Obsługa geodezyjna Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Sieć wodociągowa PE de 110 - przewiertu sterowane					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
		25.60	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
2.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		25.60	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
2.3	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		25.60	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
2.4	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 - komory startowe i końcowe - wykopy mechaniczne przyjęto 85% 14.025	m ³		
			m ³	14.025	
				RAZEM	14.025
2.5	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 15% 2.475	m ³		
			m ³	2.475	
				RAZEM	2.475
2.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie mechaniczne przyjęto 85% 14.025	m ³		
			m ³	14.025	
				RAZEM	14.025
2.7	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie 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% 2.475	m ³		
			m ³	2.475	
				RAZEM	2.475
2.8	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 142.45	m ²		
			m ²	142.450	
				RAZEM	142.450
2.9	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - rury PE 100 SDR 11 do przewiertów 40.70	m		
			m	40.700	
				RAZEM	40.700
2.10	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 8.0	złącz.		
			złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.11	KNNR 2-19 0115-07	Wykonanie przewiertów poziomych śr.110 mm	m		
		89.0	m	89.000	
				RAZEM	89.000
3 Sieć wodociągowa - przeciski rur osłonowych					
3.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
		125.44	m ²	125.440	
				RAZEM	125.440
3.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		125.44	m ²	125.440	
				RAZEM	125.440
3.3	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		125.44	m ²	125.440	
				RAZEM	125.440
3.4	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 - komory startowe i końcowe - wykopy mechaniczne przyjęto 85% 93.296	m ³		
			m ³	93.296	
				RAZEM	93.296
3.5	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 15% 16.464	m ³		
			m ³	16.464	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.464
3.6	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie 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% 93.296	m³ m³	 93.296	
				RAZEM	93.296
3.7	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% 16.464	m³ m³	 16.464	
				RAZEM	16.464
3.8	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 22.40	m² m²	 22.400	
				RAZEM	22.400
3.9	KNR 2-19 0112-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami stalowymi o śr.nom.250mm w grun- tach kat.III-IV 96.60	m m	 96.600	
				RAZEM	96.600
3.10	KNR 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm - manszeta 250/110 14.0	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
3.11	KNR 2-19 0122-04	Analogia Płyzy ślizgowe o śr.nom.110/250 mm 65.0	kpl kpl	 65.000	
				RAZEM	65.000
4 Odwodnienie wykopów na podstawie dziennika pompowania					
4.1	KNNR 1 0605-01	Analogia: Wpłukanie igłofiltera o średnicy dn 32 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	KNNR 1 0605-01	Analogia: Czas pracy agregatu pompowego do igłofiltrów 1.0	godz. godz.	 1.000	
				RAZEM	1.000