
PRZEDMIAR ROBÓT

: Sieć wodociągowa PE de 110/90
: Droszków ul. Drobiarska
: Urząd Gminy Zabór
: ul. Lipowa 15, 66-003 Zabór

: Marcin Milczarek
: 12.01.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2022

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa PE de 110 z hydrantami dn 80 Droszków ul. Drobiarska					
1 Sieć wodociągowa PE de 110					
1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - odtworzenie nawierzchni gruntowej 434.10	m ² m ²	 434.100	
				RAZEM	434.100
1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy mechaniczne przyjęto 70% 334.257	m ³ m ³	 334.257	
				RAZEM	334.257
1.3	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% 143.253	m ³ m ³	 143.253	
				RAZEM	143.253
1.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Podsypka 43.410	m ³ m ³	 43.410	
				RAZEM	43.410
1.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm obsypka zasypka 83.417	m ³ m ³	 83.417	
				RAZEM	83.417
1.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie mechaniczne przyjęto 85% 295.753	m ³ m ³	 295.753	
				RAZEM	295.753
1.7	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% 52.192	m ³ m ³	 52.192	
				RAZEM	52.192
1.8	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 129.565	m ³ m ³	 129.565	
				RAZEM	129.565
1.9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na odległość 9 km 129.565	m ³ m ³	 129.565	
				RAZEM	129.565
1.10	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 868.20	m ² m ²	 868.200	
				RAZEM	868.200
1.11	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 285.90	m m	 285.900	
				RAZEM	285.900
1.12	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 3.50	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
1.13	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go (w wykopie) 289.400	m m	 289.400	
				RAZEM	289.400
1.14	KNNR 2-18 0401-01	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom.200 mm w gruntach kat.I-II 6.50	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
1.15	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 30.00	złącz. złącz.	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.16	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - Złącze rurowo kołnierzowe PE/żel o śr. 110/100 mm 2.00	szt szt	 2.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
1.17	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - Trójnik żeliwny o śr. 100/100/100 mm 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.18	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.19	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, 110 - trójnik PE 110/90/110 2.00	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.20	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110 mm 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.21	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej do 90 mm 7.00	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
1.22	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - łuk PE 110 7.00	złącz. złącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.23	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - kolano PE 110 2.00	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.24	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufa PE de 110 1.0	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.25	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufa PE de 90 6.00	złącz. złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.26	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - redukcja 110/90 1.0	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.27	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3.00	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
1.28	KNNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku 4.00	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.29	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 50x25x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.30	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.50	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	9.000
1.31	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE,o śr. 110 mm 2.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.32	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 110 mm 2.0	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.33	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. 110 mm 2.0	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.34	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 Odwodnienie wykopów na podstawie dziennika pompowania					
2.1	KNNR 1 0605-01	Analogia: Wpłukanie igłofiltera o średnicy dn 32 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	KNNR 1 0605-01	Analogia: Czas pracy agregatu pompowego do igłofiltrów 1.0	godz. godz.	1.000	
				RAZEM	1.000