

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Sieć wodociągowa		
1. 1.	KNNR 6 0203-03 [1]	Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - warstwa dolna o gr. 20 cm 900	900.00
		Jm. m2	Razem: 900.0000
1. 2.	KNNR 6 0203-05 [1]	Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - warstwa górna o gr. 12 cm 900	900.00
		Jm. m2	Razem: 900.0000
1. 3.	KNNR 1 0202-06 [1]	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 10752.8	10752.80
		Jm. m3	Razem: 10752.8000
1. 4.	KNNR 1 0208-02 [1]	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 10752.8	10752.80
		Jm. m3	Razem: 10752.8000
1. 5.	KNR-W 2-01 0802-01 [1]	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m 28985.7	28985.70
		Jm. m3	Razem: 28985.7000
1. 6.	KNNR 1 0608-02 [1]	Wykonanie podsypki i obsypki technologicznej rurociągu 10283	10283.00
		Jm. m3	Razem: 10283.0000
1. 7.	KNR 2-01 0236-01 [1]	Zagęszczanie ziemi ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 28985.7	28985.70
		Jm. m3	Razem: 28985.7000
1. 8.	KNNR 1 0501-01 [1]	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 65000	65000.00
		Jm. m2	Razem: 65000.0000
1. 9.	KNNR 4 1201-02 [1]	Wykonanie przecisków rurami o śr.nominalnej 250 mm w gruntach kat.III-IV 305	305.00
		Jm. m	Razem: 305.0000
1.10.	KNNR 4 1201-02 [1]	Wykonanie przecisków rurami o śr.nominalnej 150 mm w gruntach kat.III-IV 76.5	76.50

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 76.5000
1.11.	KNNR 4 1201-02 [1]	Wykonanie przecisków rurami o śr.nominalnej 75 mm w gruntach kat.III-IV 30	30.00
		Jm. m	Razem: 30.0000
1.12.	KNNR 4 1201-02 [1]	Wykonanie przecisków rurami o śr.nominalnej 50 mm w gruntach kat.III-IV 242.5	242.50
		Jm. m	Razem: 242.5000
1.13.	KNNR 4 1209-01 [1]	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych 654	654.00
		Jm. m	Razem: 654.0000
1.14.	KNNR 4 1210-01 [1]	Wypełnienie końcówek rur ochronnych betonem 2.3	2.30
		Jm. m3	Razem: 2.3000
1.15.	KNNR 4 1421-01 [1]	Montaż bloków betonowych oporowych 350	350.00
		Jm. kpl.	Razem: 350.0000
1.16.	KNNR 4 1008-04 [1]	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm 21595	21595.00
		Jm. m	Razem: 21595.0000
1.17.	KNNR 4 1008-02 [1]	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 1293.5	1293.50
		Jm. m	Razem: 1293.5000
1.18.	KNNR 4 1009-04 [1]	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 10	10.00
		Jm. m	Razem: 10.0000
1.19.	KNNR 4 1009-01 [1]	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 13	13.00
		Jm. m	Razem: 13.0000
1.20.	KNNR 4 1009-01 [1]	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr.zewnętrznej 50 mm 56.5	56.50
		Jm. m	Razem: 56.5000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.21.	KNNR 4 1009-01 [1]	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr.zewnętrznej 40 mm 407.5	407.50
		Jm. m	Razem: 407.5000
1.22.	KNNR 4 1022-04 [1]	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 430	430.00
		Jm. szt	Razem: 430.0000
1.23.	KNNR 4 1022-03 [1]	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm 60	60.00
		Jm. szt	Razem: 60.0000
1.24.	KNNR 4 1012-01 [1]	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE , PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 40 mm 20	20.00
		Jm. szt	Razem: 20.0000
1.25.	KNNR 4 1012-01 [1]	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE , PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 50 mm 8	8.00
		Jm. szt	Razem: 8.0000
1.26.	KNNR 4 1012-01 [1]	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE , PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 63 mm 8	8.00
		Jm. szt	Razem: 8.0000
1.27.	KNNR 4 1012-02 [1]	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 2	2.00
		Jm. szt	Razem: 2.0000
1.28.	KNNR 4 1010-01 [1]	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE , PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. 40 mm 22	22.00
		Jm. złącz.	Razem: 22.0000
1.29.	KNNR 4 1010-01 [1]	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE , PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. 50 mm 4	4.00
		Jm. złącz.	Razem: 4.0000
1.30.	KNNR 4 1010-01 [1]	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE , PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. 63 mm 2	2.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. złącz.	Razem: 2.0000
1.31.	KNNR 4 1010-04 [1]	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 2	2.00
		Jm. złącz.	Razem: 2.0000
1.32.	KNNR 4 1105-04 [1]	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 60	60.00
		Jm. kpl.	Razem: 60.0000
1.33.	KNNR 4 1105-02 [1]	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 17	17.00
		Jm. kpl.	Razem: 17.0000
1.34.	KNNR 4 1119-03 [1]	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 120	120.00
		Jm. kpl	Razem: 120.0000
1.35.	KNNR 4 2104-01 [1]	Montaż rur ochronnych o sr.100 mm Arot 204	204.00
		Jm. m	Razem: 204.0000
1.36.	KNNR 4 2102-03 [1]	Rura osłonowa dwudzielna o sr.250 mm 4	4.00
		Jm. m	Razem: 4.0000
1.37.	KNNR 4 2102-03 [1]	Rura osłonowa dwudzielna o sr.150 mm 2	2.00
		Jm. m	Razem: 2.0000
1.38.	KNR-W 2-19 0102-01 [1]	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 23375.5	23375.50
		Jm. m	Razem: 23375.5000
1.39.	KNNR 41-61-201 - [1]	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm. Dwukrotne płukanie. 117	117.00
		Jm. odc.200m	Razem: 117.0000
1.40.	KNNR 41-61-101 - [1]	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm. Dwukrotna dezynfekcja. 117	117.00
		Jm. odc.200m	Razem: 117.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
1.41.	KNNR 41-60-601 - [1]	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm. 9		9.00
		Jm. 200m -1 prób.	Razem:	9.0000
1.42.	KNNR 41-60-602 - [1]	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm. 108		108.00
		Jm. 200m -1 prób.	Razem:	108.0000
WYDAWCY KATALOGÓW:				
[1] -				