

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej Dn 90
ADRES INWESTYCJI : Tychnowy
INWESTOR : PWK Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 28; 82 - 500 Kwidzyn
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kapica
DATA OPRACOWANIA : 7 stycznia 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 stycznia 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.288	km km	0.288	0.288
				RAZEM	0.288
2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III $31*1.0*1.7+(2.5+5+6+5.5)*1.9*1.2$	m ³ m ³	96.020	96.020
				RAZEM	96.020
3	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 96.02	m ³ m ³	96.020	96.020
				RAZEM	96.020
4	KNNR 4 1206-06 analogia	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 33+150+64	m m	247.000	247.000
				RAZEM	247.000
5	KNR 2-18 0208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 90 mm 41.5	m m	41.500	41.500
				RAZEM	41.500
6	KNR-W 2-18 0210-01 analogia	Zasady typu"E" kielichowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 2-18 0214-01 analogia	Montaż trójnika kołnierowego 16 atm o śr. 50 mm dla rur PE 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18 0220-01 analogia	Montaż kształtki kołnierowej redukcyjnej o śr. 50-80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18 0220-01 analogia	Montaż łączników kołnierowych o śr. 50 mm 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-18 0220-01 analogia	Montaż łączników kołnierowych o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami $0.3*0.3*0.3*4$	m ³ m ³	0.108	0.108
				RAZEM	0.108
13	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
16	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000