
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Starego Kina na Centrum Aktywności Społecznej. Przebudowa wodociągu Dz 110 mm PVC-U.
ADRES INWESTYCJI : ul. Mostowa, 63-460 Nowe Skalmierzyce
INWESTOR : Gmina i Miasto Nowe Skalmierzyce
ADRES INWESTORA : 63-460 Skalmierzyce ul. Ostrowska 8
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Biernacki

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie wodociągu	km		
d.1.	0119-03				
1	analogia				
		0.069	km	0.07	
				RAZEM	0.07
2		Obsługa geoodezyjna wodociągu - inwentaryzacja	kpl		
d.1.	wycena indy-				
1	widualna				
		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informują-	kpl.		
d.1.	wycena indy-	ce placu budowy)			
1	widualna				
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z	m³		
d.1.	0206-02	transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km			
2					
		101.61	m³	101.61	
				RAZEM	101.61
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV	m³		
d.1.	0317-02	z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m			
2					
		11.29	m³	11.29	
				RAZEM	11.29
6	KNR 2-01	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z	m³		
d.1.	0212-05	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km			
2					
		11.29	m³	11.29	
				RAZEM	11.29
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi	m³		
d.1.	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
2		Krotność = 4			
		112.9	m³	112.90	
				RAZEM	112.90
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m²		
d.1.	0501-01				
2					
		66.24	m²	66.24	
				RAZEM	66.24
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębo-	m³		
d.1.	0320-0401	kość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury			
2					
		21.71	m³	21.71	
				RAZEM	21.71
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w	m³		
d.1.	0230-01	gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)			
2					
		84.57	m³	84.57	
				RAZEM	84.57
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1.	0236-01				
2					
		106.28	m³	106.28	
				RAZEM	106.28
12	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras-	m²		
d.1.	0322-02	kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
2					
		231.84	m²	231.84	
				RAZEM	231.84
13	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
d.1.	0529-01				
2					
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
d.1.	0529-06				
2					
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNNR 1 d.1. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3		Roboty montażowe			
17	KNNR-W 2-19 d.1. 0119-04 3	Rury ochronne PN10 PN6 SDR26 Dz 280x10,7	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
18	KNNR-W 2-19 d.1. 0410-01 3	Przeciąganie rur przewodowych Dz160 przez rury ochronne (wraz z dostawą rur przewodowych)	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
19	KNNR-W 2-19 d.1. 0122-04 3	Uszczelnianie końców rur ochronnych - manszety uniwersalne typu N o wymiarach 150x300	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 4 d.1. 1009-07 3 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
21	KNNR 4 d.1. 1010-07 3 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		6	złącz.	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNNR 4 d.1. 1119-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.1. 1112-02 3	Zasuwy odcinające kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.1. 1112-02 3	Zasuwy odcinające kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.1. 1112-03 3	Zasuwy odcinające kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 d.1. 1014-03 3 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNNR 4 d.1. 1014-04 3 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.1. 1012-03 3 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleja kołnierzowa PE z kołnierzem stalowym DN160/150) - wykopy umocnione	szt		
		3	szt	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
29	KNNR 4 d.1. 1012-02 3 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleja kołnierzowa PVCU z kielichem DN110/100) - wykopy umocnione	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR 4 d.1. 1023-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4 d.1. 1022-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 3	Oznakowanie trasy wodociągu, zasuw i hydrantów	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 3	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		69	m	69.00	
				RAZEM	69.00
34	KNNR 4 d.1. 1606-02 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		0.35	200m - 1 prób.	0.35	
				RAZEM	0.35
35	KNNR 4 d.1. 1612-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.35	odc.20 0m	0.35	
				RAZEM	0.35
36	KNNR 4 d.1. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.35	odc.20 0m	0.35	
				RAZEM	0.35
1.4		Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni			
37	KNNR 1 d.1. 0502-01 4	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
		138	m ²	138.00	
				RAZEM	138.00