

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys budowy budynku inwentarskiego					
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - obsługa Geodezyjna	kpl.		
		0.007	kpl.	0.007	
				RAZEM	0.007
2 d.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m3		
		7*0.8*2	m3	11.200	
				RAZEM	11.200
3 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		7*2*2	m2	28.000	
				RAZEM	28.000
4 d.1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego	m3		
		7*0.8*0.1	m3	0.560	
				RAZEM	0.560
5 d.1	KNNR 4 1702-01 ANALOGIA	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m3		
		7*0.8*0.15	m3	0.840	
				RAZEM	0.840
8 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.1	KNNR 1 0214- 01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		7*0.8*1.75	m3	9.800	
				RAZEM	9.800
10 d.1	KNR 2-15 0108-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNNR 4 1606- 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 4 1612- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		0.5	m2	0.500	
				RAZEM	0.500
16 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000
17 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000
18 d.1	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego na murze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE					
19 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - obsługa Geodezyjna	km		
		0.038	km	0.038	
				RAZEM	0.038
20 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem. Kostka przeznaczona do ponownego ułożenia.	m2		
		15	m2	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
21 d.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		38*0.8*1.4	m3	42.560	
				RAZEM	42.560
22 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		38*1.4	m2	53.200	
				RAZEM	53.200
23 d.2	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego	m3		
		38*0.8*0.1	m3	3.040	
				RAZEM	3.040
24 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		38.8	m	38.800	
				RAZEM	38.800
25 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m3		
		38*0.8*0.15	m3	4.560	
				RAZEM	4.560
27 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacyjnego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		38.8	m	38.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.800
28 d.2	KNR 2-19 0122-04 ANALOGIA	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		38*0.8*1.2	m3	36.480	
				RAZEM	36.480
31 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000
32 d.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - ponowne ułożenie kostki	m2		
		15	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		15	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
34 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Odtworzenie nawierzchni z istniejącej kostki.	m2		
		15	m2	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
35 d.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000