

## Kosztorys nakładczy

Wodociąg Santocko Kolonia całość + nawiertki

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Sieć wodociągowa</b>						
<b>1.1 Roboty ziemne</b>						
1	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykopy kontrolne	m <sup>3</sup>	4,4		
d.1.1	0305-02	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	7597,52		
3	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	449,66		
d.1.1	0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m <sup>3</sup>	449,66		
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wowych spycharkami 55 kW z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	7128,52		
d.1.1	0214-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>	34,90		
6	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>	34,90		
d.1.1	0504-02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm ręcznie.	m <sup>2</sup>	680		
7	KNNR 6	Wykonawca uprzątnie materiał z rozbiórki we własnym zakresie.	m <sup>2</sup>	680		
d.1.1	0802-03	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	680		
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	680		
d.1.1	0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	680		
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	680		
d.1.1	0113-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	680		
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	680		
d.1.1	0309-03					
Razem dział Roboty ziemne						
<b>1.2 Roboty montażowe sieci wodociągowej</b>						
11	KNNR	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych	m <sup>3</sup>	923,06		
d.1.2	11 0501-04					
12	KNNR	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	3391,75		
d.1.2	11 0301-02					
13	KNNR 6	Obciążenie rurociągów przed wypłynięciem (przejście przez rów) z elementów prefabrykowanych - korytka	m	12		
d.1.2	0606-02					
14	KNNR 2-	Oznakowanie metalizowaną taśmą polietylenową koloru niebieskiego z napisem "wodociąg" typu TOL trasy rurociągu ułożonego w ziemi.	m	3391,75		
d.1.2	19 0219-01					
15	KNNR	Przewiert sterowany pod rzeką Marwica rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m	45,75		
d.1.2	11 0402-02					
16	KNNR 2-	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m	3		
d.1.2	19 0119-03					
17	KNNR	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie słupowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm z podwójnym zamknięciem i zabezpieczeniem przed pobieraniem wody	szt.	31		
d.1.2	11 0305-04					
18	KNNR	Zasuwki żeliwne kołnierzowe PN 10 typ E z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm, układane w gotowym wykopie na gł. do 3m	szt.	31		
d.1.2	11 0304-02					
19	KNNR	Zasuwki żeliwne kołnierzowe PN 10 typ E z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm, układane w gotowym wykopie na gł. do 3m.	szt.	5		
d.1.2	11 0304-03					
20	KNNR 4	Obetonowanie skrzynek do zasuw z betonu B-10 o grubości 15 cm	m <sup>3</sup>	4,23		
d.1.2	1410-03					
21	KNNR 6	Montaż tabliczek informacyjnych na słupkach betonowych	szt.	37		
d.1.2	0702-02					
Razem dział Roboty montażowe sieci wodociągowej						
<b>1.3 Przyłącza PE 32 ze studniami wodomierzowymi</b>						
22	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV, z ręcznym wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>	204		
d.1.3	0307-02					
23	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb. do 3.0 m	m <sup>2</sup>	510		
d.1.3	0312-01					
24	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym	m <sup>3</sup>	137,7		
d.1.3	0318-01					
25	KNNR	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych przy zastosowaniu dowiezionego materiału	m <sup>3</sup>	66,3		
d.1.3	11 0501-05					
26	KNNR	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn.110 mm, typu Von-Roll z zaworem kątowym	kpl.	40		
d.1.3	11 0306-01					
27	KNNR 4	Obetonowanie skrzynek do zasuw z betonu B-10 grubości 15 cm	m <sup>3</sup>	4,71		
d.1.3	1410-03					

Wodociąg Sanocko Kolonia całość + nawiertki

Lp.	Podsta- wa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Ce- na jedn.	Wartość
28	KNNR d.1.3.11 0307- 01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm w godo- wym wykopie na gł. do 3 m	m	170		
29	KNNR d.1.3.11 0406 05	STUDNIĘ WODOMIERSKĄ MROZOODPORNE Z TWORZYW SZTUCZNYCH 425mm Z WĘZŁEM TYPU C-250 ZAMYKANE	szt.	30		
30	KNNR 4 d.1.3.1116-01	Montaż w studzience wodomierza JS-2,5 DN 20 i zaworu antyskażeniowe- go typ EA Danfoss DN 20	kpl	30		
31	KNNR 6 d.1.3.0702-02	Montaż tabliczek informacyjnych na słupkach betonowych	szt.	40		
Razem dział Przyłącza PE 32 ze studniami wodomierzowymi						
Razem dział Sieć wodociągowa						