

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1	45232400-6		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0209-09	S.02.04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m3		
			1,0 * 16 * (((1,55 + 1,65) / 2) + 0,2)	m3	28,800	
			1,0 * 33,7 * (((1,65 + 2,7) / 2) + 0,2)	m3	80,038	
			1,0 * 33,3 * (((2,7 + 2,9) / 2) + 0,2)	m3	99,900	
			1,0 * 5 * (((5,1 + 5,90) / 2) + 0,2)	m3	28,500	
			1,0 * 16 * (((5,1 + 2,8) / 2) + 0,2)	m3	66,400	
			((2,2 * 2,2 * 1,85) - (1,0 * 1,1 * 1,85)) * 2	m3	13,838	
			(2,2 * 2,2 * 2,9) - (1,0 * 1,1 * 2,9)	m3	10,846	
			((2,2 * 2,2 * 5,3) - (1,0 * 1,1 * 5,3)) * 2	m3	39,644	
					RAZEM	367,966
2 d.1.1	KNNR 1 0313-01	S.02.04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			2 * 16 * (((1,55 + 1,65) / 2) + 0,2)	m2	57,600	
			2 * 33,7 * (((1,65 + 2,7) / 2) + 0,2)	m2	160,075	
			2 * 33,3 * (((2,7 + 2,9) / 2) + 0,2)	m2	199,800	
			2 * 5 * (((5,1 + 5,90) / 2) + 0,2)	m2	57,000	
			2 * 16 * (((5,1 + 2,8) / 2) + 0,2)	m2	132,800	
			((2 * 1,1 * 1,85) * 2)	m2	8,140	
			(2 * 1,1 * 2,9)	m2	6,380	
			((2 * 1,1 * 5,3)) * 2	m2	23,320	
					RAZEM	645,115
3 d.1.1	KNNR 1 0214-04	S.02.04	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (piaskiem dowiezionym)	m3		
			poz.1	m3	367,966	
			- poz.5A	m3	-68,640	
			- pi() * ((1,2 / 2)^2) * (5,75 + 0,2)	m3	-6,729	
			- pi() * ((1,2 / 2)^2) * (4,0 + 0,2)	m3	-4,750	
					RAZEM	287,847
4 d.1.1	KNNR 1 KNNR 1	S.02.04	Wywóz ziemi + koszt zdeponowania ziemi	m3		
			poz.1	m3	367,966	
					RAZEM	367,966
1.2			Roboty montażowe			
5 d.1.2	KNNR 4 1411-02 analogia	S.02.04	Podsypka, obsypka i zasyпка rurociągów	m3		
			podsyпка			
			1,0 * 0,2 * poz.6	m3	20,800	
			obsypka i zasyпка			
			1,0 * (0,16 + 0,3) * poz.6	m3	47,840	
			A (Suma częściowa)	m3		
					68,640	
			objętość rury			
			- pi() * (0,16 / 2)^2 * poz.6	m3	-2,091	
			B (Suma częściowa)	m3		
					-2,091	
					RAZEM	66,549

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	S.02.04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			16 + 33,7 + 33,3 + 5 + 16	m	104,000	
					RAZEM	104,000
7 d.1.2	KNNR 4 1610-01	S.02.04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNNR 4 9914c-03 analogia	S.02.04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm	10m różn.		
			- 10	10m różn.	-10,000	
					RAZEM	-10,000
9 d.1.2	KNNR 4 1413-03 z.sz.5.4.	S.02.04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z płytą przejściową i kominem włazowym	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.1.2	KNNR 4 1413-03 z.sz.5.4.	S.02.04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z płytą przejściową i kominem włazowym	stud.		
			3	stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
11 d.1.2	KNNR 4 1413-05 z.sz.5.4.	S.02.04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z płytą przejściową i kominem włazowym	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45231300-8		Przyłącze wodociągowe			
2.1			Roboty ziemne			
12 d.2.1	KNNR 1 0210-03	S.02.06	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
	Studnia wodomierzowa		$1,0 * (((1,60 + 1,65) / 2) + 0,2) * 56$	m3	102,200	
			$3 * 3 * (2,0 + 0,3)$	m3	20,700	
					RAZEM	122,900
13 d.2.1	KNNR 1 0313-01	S.02.06	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		
	Studnia wodomierzowa SW		$2 * (((1,60 + 1,65) / 2) + 0,2) * 56$	m2	204,400	
			$- 2 * 0,5 * (1,8 + 0,2)$	m2	-2,000	
					RAZEM	202,400
14 d.2.1	KNNR 1 0315-05	S.02.06	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
	SW1		$(3,0 + 3,0 + 3,0 + 3,0) * (1,8 + 0,3)$	m2	25,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			SW1		RAZEM	25,200
15 d.2.1	KNNR 1 0214-04	S.02.06	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (piaskiem dowiezionym)	m3		
			poz.12	m3	122,900	
			- poz.17A	m3	-37,100	
					RAZEM	85,800
16 d.2.1	KNNR 1KNNR 1	S.02.06	Wywóz ziemi + koszt zdeponowania ziemi	m3		
			poz.12	m3	122,900	
					RAZEM	122,900
2.2			Roboty montażowe			
17 d.2.2	KNNR 4 1411-02 analogia	S.02.06	Podsypka, obsypka i zasyпка rurociągów	m3		
			<p> podsypka $1,0 * 0,2 * 53$ obsypka i zasyпка $1,0 * (0,2 + 0,3) * 53$ A (Suma częściowa) </p> <p> $(- \pi() * (0,063 / 2)^2 * \text{poz.20})$ B (Suma częściowa) </p>	<p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p>	<p>10,600</p> <p>26,500</p> <p>37,100</p> <p>-0,274</p> <p>-0,274</p>	
					RAZEM	36,826
18 d.2.2	KNNR-W 2-19 0110-01 analogia		Montaż urządzenia przeciskowego-przewiert o długości 12m w rurze przewiertowej dn125	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.2.2	KNNR-W 2-19 0306-12 analogia	S.11.01	Rury ochronne (osłonowe) z PCV o śr. 225 mm	m		
			2,8	m	2,800	
					RAZEM	2,800
20 d.2.2	KNNR 4 1009-01	S.02.06	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
	PE 63		88	m	88,000	
			PE 63		RAZEM	88,000
21 d.2.2	KNNR 2-19 0219-01	S.02.06	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.20	m	88,000	
					RAZEM	88,000
22 d.2.2	KNNR 4 1606-01	S.02.06	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
			1	200 m -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2.2	KNNR 4 1611-01	S.02.06	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
24 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	S.02.06	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.2.2	KNNR 4 9914a-04 analogia	S.02.06	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 160 mm,	10m różn.		
			- 10	10m różn.	-10,000	
					RAZEM	-10,000
26 d.2.2	KNNR 4 9915-03	S.02.06	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 160	10m różn.		
			- 10	10m różn.	-10,000	
					RAZEM	-10,000
27 d.2.2	KNNR 4 1022-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	S.02.06	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - wykopy umocnione- armatura nawiercająco-zamykająca	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.2.2	KNNR 4 1112-01		Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2.2	KNNR 4 1011-01		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złąc z.		
			2	złąc z.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.2.2	KNNR 4 1409-01		Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie -bloki oporowe	m3		
			0,2 * 1,0 * 0,5	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
31 d.2.2	kalk. własna	SST- IS.V	Montaż studni wodomierzowej z kręgów o średnicy 1500mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000