

Przedmiar robót

Ujęcie wody do SUW Nowy Łupków v2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1	0111-01	poz.5	m	1753.000	
				RAZEM	1753.000
2	Kalkulacja	Wykopy na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopu w tym komory startowej i odbiorczej	m ³		
d.1	własna	(poz.1-poz.11)*1.4*1.6	m ³	3185.280	
	Scalona			RAZEM	3185.280
2.1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV -Założono 90% robót ziemnych mechanicznie	m ³		
d.1	0210-05	poz.2*0.9	m ³	2866.752	
	Kalkulacja kosztów			RAZEM	2866.752
2.2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV -Założono 10% robót ziemnych ręcznie	m ³		
d.1	0307-06	poz.2*0.1	m ³	318.528	
	Kalkulacja kosztów			RAZEM	318.528
2.3		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami systemowymi	m ²		
d.1	cena rynkowa	(poz.1-poz.11)*1.6*2	m ²	4550.400	
	Kalkulacja kosztów			RAZEM	4550.400
3	Kalkulacja	Zasypanie wykopów, zagęszczenie wraz z kosztem pozyskania i dowozu piasku	m ³		
d.1	własna	poz.2-poz.4-21.5	m ³	2765.620	
	Scalona			RAZEM	2765.620
3.1	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-01	poz.3	m ³	2765.620	
	Kalkulacja kosztów			RAZEM	2765.620
3.2		Zakup piasku do OBSYPKI i ZASYPKI	m ³		
d.1	cena rynkowa	(poz.1-poz.11)*1.4*0.42 <Obsypka wraz z objętością rur>	m ³	836.136	
	Kalkulacja kosztów	-21.5 <objętość rur>	m ³	-21.500	
		(poz.2-poz.4-836.136-21.5)*0.05 <wymiana gruntu 5%>	m ³	96.474	
				RAZEM	911.110
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03	(poz.1-poz.11)*1.4*0.2	m ³	398.160	
				RAZEM	398.160
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 125 mm PEHD RC SDR17 wraz z elementami typu trójniki, łuki, łączniki, itp.	m		
d.2	1009-05	1753	m	1753.000	
				RAZEM	1753.000
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.2	1010-05	156	złącz.	156.000	
				RAZEM	156.000
7	KNNR 4	Zasuw kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach	kpl.		
d.2	1112-02	PE	kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
8	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą lokalizacyjną szer. 200 mm	m		
d.2	0219-01	1422	m	1422.000	
				RAZEM	1422.000
9	KNNR 4-051	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzonej o średnicy nominalnej 100 mm z obudową	kpl.		
d.2	0221-02	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-051	Demontaż wodociągu	m		
d.2	0121-02		m	1422.000	
	analogia	1422		RAZEM	1422.000
11	KNNR 4	Przewiert sterowany rurą Dz125PEHD PE100 RC	m		
d.2	1206-06		m	331.000	
	analogia	331		RAZEM	331.000
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
12	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.	8.800	
d.3	1606-01	8.8	200m - 1 prób.		
				RAZEM	8.800
13	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm wraz z wykonaniem badanie laboratoryjnego wody	odc.20 0m	8.800	
d.3	1611-01	8.8	odc.20 0m		
				RAZEM	8.800
14	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m	8.800	
d.3	1612-01	Krotność = 2	odc.20 0m		
		8.8		RAZEM	8.800
15	Scalona	Odwodnienie wykopów	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15.1	KNR-W 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m - do rozliczenia	szt.		
d.3	0606-02		szt.	60.000	
	Kalkulacja kosztów	60		RAZEM	60.000
15.2	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
d.3	0603-01	Odwodnienie wykopów - do rozliczenia	godz.	80.000	
	Kalkulacja kosztów	80		RAZEM	80.000
15.3	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 200 mm	m		
d.3	1008-05	Rurociąg odprowadzający wodę z wykopów, tymczasowy	m	150.000	
	Kalkulacja kosztów	150		RAZEM	150.000
16	KNNR 2	Demontaż i odtworzenie ogrodzenia	m		
d.3	1602-02		m	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
17	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.3	0111-01		m	1753.000	
		1753		RAZEM	1753.000
18	Scalona	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z tłucznia	m ²		
d.3		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
18.1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia	m ²		
d.3	0802-07		m ²	30.000	
	analogia	poz.18		RAZEM	30.000
18.2	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia	m ²		
d.3	0114-01		m ²	30.000	
	analogia	poz.18		RAZEM	30.000
19	Scalona	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomuni-kacyjnych	kpl.		
d.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
19.1	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.3	0527-01	typ lekki; element o rozpiętości 4 m			
	Kalkulacja kosztów				
		poz.19	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
19.2	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.3	0527-06	typ lekki; element o rozpiętości 4 m			
	Kalkulacja kosztów				
		poz.19	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	Scalona	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
d.3		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20.1	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4	kpl.		
d.3	0529-01	m			
	Kalkulacja kosztów				
		poz.20	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20.2	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości	kpl.		
d.3	0529-06	4 m			
	Kalkulacja kosztów				
		poz.20	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000