

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa:

Inwestor: **Gmina Miasto - Sokół Małopolski**

Data opracowania:

2020-02-14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Roboty ziemne CPV 45111200-0		
1.1	Element	Element		
1	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km - pojemność łyżki 0,25m ³ grunt kategorii III	m ³	12,000000
2	KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	12,000000
3	KNNR 1/210/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV, pojemność łyżki 0,25-0,60m ³	m ³	82,448000
4	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV	m ³	10,000000
5	KNNR 1/214/2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.30cm kategorii III-IV	m ³	82,448000
6	KNNR 1/318/4	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV	m ³	10,000000
7	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - wykopy o szerokości 1m, umocnienie ażurowe, głębokość do 3,0m, grunt kat. III-IV	m ²	228,480000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Przyłącz wodociągowy CPV 45231300-8		
2.1	Element	Element		
8	KNNR 4/1009/1	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 50x4,6mm	m	81,600000
9	KNNR 4/1708/1	Przyłącze wodociągowe z rur PE łączone metodą zgrzewania czółowego o średnicy 50x4,6mm	m	1,500000
10	KNNR 4/1011/1	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej rur 50mm	złącze	2,000000
11	KNNR 4/1702/1	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach - Opaski odcinające HAKU nr.5310 d=90/40mm	szt	1,000000
12	4 1112.2-01 00 0000-0	Zasuwy do przyłączy domowych d=40mm nr.2800 + Obudowa teleskopowa nr.9601 + Skrzynka do zasuw nr.1850 + płyta podkładowa do skrzynki nr.3480 HAWLE	kpl	1,000000
13	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200m) z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 100mm	próba	1,000000
14	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 20cm	m3	12,000000
15	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	81,600000
16	KNNR 4/2017/9	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 30cm dla rurociągów o średnicy 50mm	przejście	1,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Roboty ziemne CPV 45111200-0		
3.1	Element	Element		
17	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km - pojemność łyżki 0,25m ³ grunt kategorii III	m3	10,000000
18	KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	10,000000
19	KNNR 1/210/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV, pojemność łyżki 0,25-0,60m ³	m3	61,736000
20	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV	m3	7,000000
21	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - wykopy o szerokości 1m, umocnienie ażurowe, głębokość do 3,0m, grunt kat. III-IV	m2	165,760000
22	KNNR 1/214/2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.30cm kategorii III-IV	m3	61,736000
23	KNNR 1/318/4	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV	m3	7,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Kanalizacja sanitarna CPV 45231300-8		
4.1	Element	Element		
24	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy 160x4,7mm SN8	m	51,800000
25	KNNR 4/1417/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową - 425 PP 160/160 właz żeliwny D400	szt	1,000000
26	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 20cm	m3	10,000000
27	KNNR 4/2017/11	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 30cm dla rurociągów o średnicy 150-200mm	przejście	1,000000
28	4 1610.1-01 00 0000-0	Próba wodna szczelności (odcinek między studzienkami) kanałów z rur kamionkowych lub PCV o średnicy do 150mm	próba	1,000000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	445,878	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			445,878	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,050	
2.	Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,015	
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,339	
4.	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,030	
5.	Drewno na stemple budowlane	m3	0,060	
6.	Drewno na stemple iglaste nasyczone	m3	0,328	
7.	Kinety PP 425/160mm'	szt	1,000	
8.	Klamry ciesielskie	kg	45,624	
9.	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,025	
10.	Kształtki elektrooporowe PE, PEHD 50mm	szt	2,000	
11.	Kształtki PE-stal d=50/40	szt	1,000	
12.	Obudowy teleskopowe do zasuw nr.9601 HAWLE	szt	1,000	
13.	Opaska odcinająca HAKU nr.5310 d=90/40mm HAWLE	szt	1,000	
14.	Pale szalunkowe stalowe	t	0,134	
15.	Piasek	m3	26,840	
16.	Płyta podkładowa do skrzynki nr.3480 HAWLE	szt	1,000	
17.	Pospółka	m3	0,200	
18.	Rura teleskopowa d=425/375mm	szt	1,000	
19.	Rury karbowane d=425mm	m	1,050	
20.	Rury przewodowe czarne d=150mm	m	0,320	
21.	Rury przewodowe czarne d=250mm	m	0,320	
22.	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	3,000	
23.	Rury z PCW kanalizacyjne d=160x4,7mm	m	52,836	
24.	Rury z polietylenu do wody d=50x4,6mm	m	84,777	
25.	Skrzynki do zasuw nr.1850 HAWLE	szt	1,000	
26.	Taśma z polietylenu	m	87,312	
27.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,280	
28.	Uszczelki do rur karbowanych d=425mm	szt	2,000	
29.	Uszczelki gumowe	szt	1,000	
30.	Wiąz kanałowy żeliwny D400 WAVIN	szt	1,000	
31.	Woda	m3	0,430	
32.	Zasuwy do przyłączy domowych d=1 1/2" nr.kat.2800 HAWLE§0	szt	1,000	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Koparka kołowa 0,25m3	m-g	9,254	
2.	Prościarka do rur PE	m-g	3,468	
3.	Samochód dostawczy	m-g	0,090	
4.	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,800	
5.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	11,748	
6.	Samochód skrzyniowy	m-g	4,819	
7.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	4,916	
8.	Środek transportowy	m-g	0,400	
9.	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	14,960	
10.	Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0,480	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			50,935	