

Przedmiar

ROZBUDOWA BUD. GIMNAZJUM O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Data: 2021-03-12

Zamawiający: Urząd Gminy Mogilany , 32-031 Mogilany , Rynek 2
Obiekt: Budynek szkoły podstawowej i gimnazjum , Mogilany ul. św. Bartłomieja
Apostoła 16
Budowa: **PRZEBUDOWA KANALIZACJI ~~SANITARNEJ I~~
DESZCZOWEJ**
Instytucja opracowująca kosztorys: STUDIO4SPACE, 31-471 Kraków ul. Malawskiego 62

Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o nie gorszych parametrach. Wskazane w kosztorysie znaki towarowe służą do doprecyzowania parametrów technicznych.

Autorzy:

Andrzej Łukaszewicz -

Wartość kosztorysu:

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 KANALIZACJA SANITARNA -CPV 45232410-9 , sp. ST 03.05.00					
1.1 KNRW 201/212/2					
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III					
					72,587 m3
Razem robocizna:	r-g	0,144	10,45253		
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15·m3 (1)	m-g	0,0698	5,06657		
1.2 KNRW 201/306/2					
Wykopy wąskoprzestrzenne ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, grunt kategorii III					
					18,147 m3
Razem robocizna:	r-g	2,3	41,7381		
1.3 KNRW 218/511/1					
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm					
					1,41 m3
Razem robocizna:	r-g	2,1	2,961		
Piasek do zasypek	m3	1,2	1,692		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	0,77	1,0857		
1.4 KNRW 218/109/2					
Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·75·mm					
					47,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,257	12,079		
Rura PE-TS , SDR 11 , PN16 ,/woda/ fi 75x6,8 mm , Wavin	m	1,02	47,94		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0142	0,6674		
Prościarka do rur PE	m-g	0,0425	1,9975		
1.5 KNRW 215/430/8					
Połączenie rurociągu -złączki zaciskowe fi 75 mm					
					2,0 szt
Razem robocizna:	r-g	1,06	2,12		
Złączka zaciskowa Wavin fi 75 mm	szt	1	2		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,029	0,058		
1.6 KNRW 201/312/2 (1)					
Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5·m					
					18,147 m3
Razem robocizna:	r-g	1,22	22,13934		
1.7 KNRW 201/222/2 (1)					
Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM					
					72,587 m3
Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0138	1,0017		
2 KANALIZACJA DESZCZOWA -CPV 45232410-9 , sp. ST 03.05.00					
2.1 KNRW 201/212/8					
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III					
					76,451 m3
Razem robocizna:	r-g	0,113	8,63896		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0,60·m3 (1)	m-g	0,0354	2,70637		
2.2 KNRW 218/511/1					
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm					
					1,38 m3
Razem robocizna:	r-g	2,1	2,898		
Piasek do zasypek	m3	1,2	1,656		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	0,77	1,0626		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.3 KNRW 218/513/8 Podstawa studni betonowa					1,296 m3
Razem robocizna:	r-g	5,26	6,81696		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,05	1,3608		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,0575	0,07452		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 45·mm	m3	0,0175	0,02268		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,31	0,40176		
2.4 KNRW 218/513/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m					3,0 szt
Razem robocizna:	r-g	21,3	63,9		
Krag betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm , b. uszczelki -Kaczmarek	szt	5	15		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,232	0,696		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,47	1,41		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,05	0,15		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	3,73	11,19		
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	6,84	20,52		
Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	24		
Właz kanałowy żeliwny typ ciężki , fi 600 -40 T	szt	1	3		
Pokrywa nastudzienna żelbetowa fi 1000 /600/ -Kaczmarek	szt	1	3		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	2,35	7,05		
Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	3,04	9,12		
2.5 KNRW 218/513/2 Potrącenie za każde 0,5·m różnicy głębokości					6 0.5 m krotność -1,00
Razem robocizna:	r-g	2,03	-12,18		
Krag betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm , b. uszczelki -Kaczmarek	szt	1	-6		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	-0,06		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,75	-4,5		
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	1,36	-8,16		
Stopnie włazowe żeliwne	szt	1,7	-10,2		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,23	-1,38		
Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	0,48	-2,88		
2.6 KNRW 218/407/3 Montaż kanałów z rur polietylenowych dwuściennych Dn 400					27,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,446	12,042		
Rura dwuścienna PP , Kaczmarek K2-kan. , SN8 (z kielichem), z uszczelką fi 400 mm	m	1,02	27,54		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Ciągnik siodłowy z naczepą 16·t (1)	m-g	0,0514	1,3878		
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,2297	6,2019		
2.7 KNRW 201/312/5 (1) Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m					26,45 m3
Razem robocizna:	r-g	1,36	35,972		
2.8 KNRW 201/222/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM					50,0 m3
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0138	0,69		
2.9 KNRW 201/212/8 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III-odkopanie kanału fi 350					46,413 m3
Razem robocizna:	r-g	0,113	5,24467		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0354	1,64302		
2.10 KNRW 402/231/2 Demontaż rurociągu betonowego, rura kielichowa Fi·350·mm					27,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,58	15,66		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.11 KNRW 201/222/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM					46,413 m3
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0138	0,6405		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,696
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	2,7708
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,07452
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 45 mm	m3	0,02268
5.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm , b. uszczelki -Kaczmarek	szt	9
6.	Piasek do zasypek	m3	3,348
7.	Pokrywa nastudzienna żelbetowa fi 1000 /600/ -Kaczmarek	szt	3
8.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	6,69
9.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	12,36
10.	Rura dwuścienna PP , Kaczmarek K2-kan. , SN8 (z kielichem), z uszczelką fi 400 mm	m	27,54
11.	Rura PE-TS , SDR 11 , PN16 ,/woda/ fi 75x6,8 mm , Wavin	m	47,94
12.	Stopnie wiazowe żeliwne	szt	13,8
13.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki , fi 600 -40 T	szt	3
14.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,09
15.	Złączka zaciskowa Wavin fi 75 mm	szt	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16·t (1)	m-g	1,3878
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	4,34939
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	5,06657
4.	Prościarka do rur PE	m-g	1,9975
5.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,6674
6.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	6,07176
7.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,3322
8.	Środek transportowy (1)	m-g	0,058
9.	Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	2,1483
10.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	6,2019
11.	Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	6,24
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń) :			36,52082

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość			Razem
		R	M	S	
1	KANALIZACJA SANITARNA -CPV 45232410-9 , sp. ST 03.05.00				
2	KANALIZACJA DESZCZOWA -CPV 45232410-9 , sp. ST 03.05.00				