

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Przebudowa kanalizacji zewnętrznej wód opadowych terenu budynku I Liceum Ogólnokształcącego w
 Przemysłu część południowo - zachodnia - Kanalizacja wód czystych połaciowych
 Lokalizacja 37-700 Przemysł ul. Juliusza Słowackiego 21
 Inwestor I Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego ul. Juliusza Słowackiego 21
 37-700 Przemysł
 Poziom cen I kwartał 2024r.

mgr inż. Bogdan Miszczyszyn
 projektant
 Upr: UAN/VIL/6386/37/88
 2024-02-12

Sporządził mgr inż. Grażyna Dąbrowska
 Rzeszów, luty 2024r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa kanalizacji zewnętrznej wód opadowych terenu budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Przemyśle część południowo - zachodnia - Kanalizacja wód czystych połaciowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Kanalizacja deszczowa wód czystych połaciowych				
1.1. Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym - tyczenie trasy kanału	km	0,185
2	KNNR 1 0210/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymio pojemnościłyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III - 90% mechanicznie	m3	355,45
3	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości do 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	39,52
4	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	632,56
5	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	201,45
6	KNNR 1 0206/01	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość 1km	m3	193,52
7	KNNR 1 0208/02	Dodatek za dalsze 4 km odwozu S=4	m3	193,52
1.2. Roboty montażowe				
8	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	32,02
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o ściankach litych, SDR34, SN8 łączonych na kielichy o średnicy 160x4,7mm	m	114,2
10	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o ściankach litych, SDR34, SN8 łączonych na kielichy o średnicy 250x7,3mm	m	13,5
11	KNNR 4 1307/07	Analogia - Kanały z rur PP system X-Stream SN8 z kielichem o średnicy 800mm	m	52,5
12	KNNR 4 1207/02	Analogia - Przewiert sterowany rurą przewodową PE100-RC SDR17 dwuwarstwową o średnicy 315x18,7mm	m	5
13	KNNR 4 1209/01	Przeciąganie rur przewodowych kanalizacyjnych PCW litych, SDR34, SN8 o średnicy 200x5,9mm	m	5
14	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie końcówek rur ochronnych o średnicy 315mm manszetami ochronnymi	szt	2
15	KNNR 1 0318/01	Analogia - Obsypanie rur piaskiem do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 10% ręcznie	m3	13,23
16	KNNR 1 0214/01	Analogia - Obsypanie rur piaskiem do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 90% mechanicznie	m3	119
17	Kalkulacja indywidualna	Koszt piasku z kosztami dowozu	m3	132,23
18	KNNR 1 0408/03	Zagęszczenie obsypki piaskowej do stopnia zagęszczenia wg. skali Proctora=95%	m3	132,23
19	KNNR 4 1408/01	Podłoże z betonu B10 grubości 10cm	m3	1,9
20	KNNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m3	4,74
21	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z uszczelką, ze zwieńczeniem stożkowym 1000/600, z pokrywą żeliwną typ ciężki D400	studnię	2
22	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm z uszczelką, ze zwieńczeniem stożkowym 1200/600, z pokrywą żeliwną typ ciężki D400	studnię	5
23	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm na kanale o średnicy 160mm	szt	4
24	KNNR 4 1417/02	Analogia - Wpust uliczny prefabrykowany Dn 425 z komorą osadnikową, syfonowaniem, z wpustem ulicznym klasy D400	szt	4
25	Kalkulacja indywidualna	Regulator przepływu	szt	1
26	KNNR 4 0220/04	Montaż żeliwnych stojaków Dn150 z osadnikami czyszczakowymi	szt	8
27	KNNR 4 1321/02	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowej o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - Kolano kanalizacyjne PVC o średnicy 160mm	szt	8
28	KNNR 4 1321/04	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowej o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk - Trójnik kanalizacyjny PVC o średnicy 250mm	szt	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa kanalizacji zewnętrznej wód opadowych terenu budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Przemyśle część południowo - zachodnia - Kanalizacja wód czystych połaciowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR 4 1321/02	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - Trójnik kanalizacyjny PVC o średnicy 160mm	szt	2
30	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	114,2
31	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	5
32	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	13,5
33	KNR 2-18 0804/08	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 800mm	m	52,5
34	KNNR 1 0111/01	Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji deszczowej	km	0,185

Zestawienie robocizny

Przebudowa kanalizacji zewnętrznej wód opadowych terenu budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Przemyślu część południowo - zachodnia - Kanalizacja wód czystych połączonych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	70,406	0,00	
2	Robotnicy	r-g	990,167	0,00	
3	Robotnicy gr.I	r-g	35,204	0,00	
Razem:			1 095,777		

Zestawienie materiałów

Przebudowa kanalizacji zewnętrznej wód opadowych terenu budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Przemyślu część południowo - zachodnia - Kanalizacja wód czystych połączonych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,544	0,00	
2	Beton zwykły B-7,5	m3	1,96	0,00	
3	Beton zwykły C 8/10	m3	11,055	0,00	
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,27	0,00	
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,081	0,00	
6	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,009	0,00	
7	Drewno na stemple budowlane nasyczone	m3	0,525	0,00	
8	Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,121	0,00	
9	Klamry ciesielskie	kg	63,256	0,00	
10	Kołano kanalizacyjne PVC o średnicy 160mm	szt	8	0,00	
11	Kręgi betonowe z dnem (podstawa studni) o wysokości 500mm i średnicy 1000mm	szt	2	0,00	
12	Kręgi betonowe z dnem (podstawa studni) o wysokości 500mm i średnicy 1200mm	szt	5	0,00	
13	Kręgi betonowe z uszczelką średnicy 1000mm i wysokości 500mm	szt	6	0,00	
14	Kręgi betonowe z uszczelką średnicy 1200mm i wysokości 500mm	szt	10	0,00	
15	Manszeta gumowa typu N o średnicy 315/200	szt	2	0,00	
16	Ogranicznik przepływu	szt	1	0,00	
17	Pale szalunkowe stalowe	t	0,215	0,00	
18	Piasek	m3	200,385	0,00	
19	Pierścien wyrównujący polimerowy 1000	szt	2	0,00	
20	Pierścien wyrównujący polimerowy 1200	szt	5	0,00	
21	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,6	0,00	
22	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	29,46	0,00	
23	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	54,03	0,00	
24	Rura przewodowa PE100-RC SDR17 dwuwarstwowa o średnicy 315x18,7mm	m	5,1	0,00	
25	Rury PP system X-Stream SN8 z kielichem o średnicy 800mm	m	53,55	0,00	
26	Rury z PCW lite, SDR34, SN8 o średnicy 160x4,7mm	m	116,484	0,00	
27	Rury z PCW lite, SDR34, SN8 o średnicy 200x5,9mm	m	5,1	0,00	
28	Rury z PCW lite, SDR34, SN8 o średnicy 250x7,3mm	m	13,77	0,00	
29	Stępki drewniane 7cm	m3	0,04	0,00	
30	Stopnie włazowe żeliwne	szt	56	0,00	
31	Stożek żelbetowy 620/625/1000	szt	2	0,00	
32	Stożek żelbetowy 620/625/1200	szt	5	0,00	
33	Studzienka systemowa o średnicy rury trzonowej 600mm	szt	4	0,00	
34	Trójnik kanalizacyjny PVC o średnicy 160mm	szt	2	0,00	
35	Trójnik kanalizacyjny PVC o średnicy 250mm	szt	1	0,00	
36	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych	szt	4,074	0,00	
37	Właz kanałowy żeliwny ciężki D400	szt	7	0,00	
38	Woda	m3	87,46	0,00	
39	Wpust uliczny prefabrykowany Dn 425 z komorą osadnikową, syfonowaniem, z wpustem ulicznym klasy D400	szt	4	0,00	
40	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,4	0,00	
41	Żeliwne stojaki Dn150 z osadnikami czyszczakowymi	szt	8	0,00	

Zestawienie sprzętu

Przebudowa kanalizacji zewnętrznej wód opadowych terenu budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Przemyślu część południowo - zachodnia - Kanalizacja wód czystych połaciowych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	3,339	0,00	
2	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	42,536	0,00	
3	Przyczepa dłużycowa do samochodu 4,5t	m-g	0,4	0,00	
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,556	0,00	
5	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	67,925	0,00	
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	8,902	0,00	
7	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	18,336	0,00	
8	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	16,945	0,00	
9	Wciągarka elektryczna 1,6-3,2t	m-g	1,55	0,00	
10	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	22,734	0,00	
11	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	3,306	0,00	
12	Zestaw wiertniczy do rur PE	m-g	7,8	0,00	
13	Żuraw samochodowy 4t	m-g	1,8	0,00	
14	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	47,95	0,00	
	Razem		244,079		