

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
 Lokalizacja Przemyślu część południowo - zachodnia - Kanalizacja wód zanieczyszczonych
 Inwestor 37-700 Przemyśl ul. Juliusza Słowackiego 21
 I Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego ul. Juliusza Słowackiego 21
 37-700 Przemyśl
 Poziom cen I kwartał 2024r.

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

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 zanieczyszczonych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Kanalizacja deszczowa - wody zanieczyszczone		
		1.1. Roboty ziemne		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym - tyczenie trasy kanału	km	0,065
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	121,29
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	13,46
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	274,32
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	93,87
6	KNNR 1 0206/01	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość 1km	m3	40,88
7	KNNR 1 0208/02	Dodatek za dalsze 4 km odwozu S=4	m3	40,88
		1.2. Roboty montażowe		
8	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	9,55
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o ściankach litych, SDR34, SN8 łączonych na kielichy o średnicy 160x4,7mm	m	13,6
10	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o ściankach litych, SDR34, SN8 łączonych na kielichy o średnicy 200x5,9mm	m	51,4
11	KNNR 1 0318/01	Analogia - Obsypanie rur piaskiem do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 10% ręcznie	m3	2,95
12	KNNR 1 0214/01	Analogia - Obsypanie rur piaskiem do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 90% mechanicznie	m3	26,5
13	Kalkulacja indywidualna	Koszt piasku z kosztami dowozu	m3	29,45
14	KNNR 1 0408/03	Zagęszczenie obsypki piaskowej do stopnia zagęszczenia wg. skali Proctora=95%	m3	29,45
15	KNNR 4 1408/01	Podłoże z betonu B10 grubości 10cm	m3	0,23
16	KNNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m3	0,56
17	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	1
18	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm na kanale o średnicy 200mm	szt	4
19	KNNR 4 1417/02	Analogia - Wpust uliczny prefabrykowany Dn 425 z komorą osadnikową, syfonowaniem, z wpustem ulicznym klasy D400	szt	5
20	KNNR 4 1413/01	Separator ropopochodny	kpl	1
21	KNR-W 2-19 0306/11	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 225mm - na odcinku S13-W5	m	4
22	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	13,6
23	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	51,4
24	KNNR 1 0111/01	Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji deszczowej	km	0,065

Zestawienie robocizny

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	12,064	0,00	
2	Robotnicy	r-g	349,029	0,00	
3	Robotnicy gr.I	r-g	6,032	0,00	
	Razem		367,125		

Zestawienie materiałów

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,236	0,00	
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,46	0,00	
3	Beton zwykły C 8/10	m3	1,763	0,00	
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,032	0,00	
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,01	0,00	
6	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,002	0,00	
7	Drewno na stemple budowlane nasyczone	m3	0,228	0,00	
8	Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,042	0,00	
9	Klamry ciesielskie	kg	27,432	0,00	
10	Kręgi betonowe z dnem (podstawa studni) o wysokości 500mm i średnicy 1000mm	szt	1	0,00	
11	Kręgi betonowe z uszczelką średnicy 1000mm i wysokości 500mm	szt	2	0,00	
12	Pale szalunkowe stalowe	t	0,093	0,00	
13	Piasek	m3	47,58	0,00	
14	Pierścień wyrównujący polimerowy 1000	szt	1	0,00	
15	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,8	0,00	
16	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	3,73	0,00	
17	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	6,84	0,00	
18	Rury osłonowe PE o średnicy 225mm	m	4,08	0,00	
19	Rury z PCW lite, SDR34, SN8 o średnicy 160x4,7mm	m	13,872	0,00	
20	Rury z PCW lite, SDR34, SN8 o średnicy 200x5,9mm	m	52,428	0,00	
21	Separator ropopochodny	szt	1	0,00	
22	Słupki drewniane 7cm	m3	0,014	0,00	
23	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	0,00	
24	Stożek żelbetowy 620/625/1000	szt	1	0,00	
25	Studzienka systemowa o średnicy rury trzonowej 600mm na kanale 200mm	szt	4	0,00	
26	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	1,43	0,00	
27	Właz kanałowy żeliwny ciężki D400	szt	1	0,00	
28	Woda	m3	5,306	0,00	
29	Wpust uliczny prefabrykowany Dn 425 z komorą osadnikową, syfonowaniem, z wpustem ulicznym klasy D400	szt	5	0,00	
30	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,1	0,00	

Zestawienie sprzętu

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	11,873	0,00	
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,316	0,00	
3	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	14,349	0,00	
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,578	0,00	
5	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	5,628	0,00	
6	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	5,368	0,00	
7	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	6,781	0,00	
8	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,736	0,00	
9	Żuraw samochodowy 4t	m-g	1,04	0,00	
10	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	6,08	0,00	
	Razem		54,749		