

PRZEDMIAR ROBÓT

Poziom cen: IV kw 2018.

Nazwa budowy: **Przebudową i rozbudową pomieszczeń sanitarnych i magazynowych na wszystkich kondygnacjach w Szkole Podstawowej Nr 1 z oddziałami integracyjnymi przy ul. Karłowicza 21 w Chełmie Śląskim na działce 182/2.**
DRENAŻ

Adres budowy: **ul. Karłowicza 21 w Chełmie Śląskim działka 182/2**
Inwestor: **Gmina Chełm Śląski**
UL. KONARSKIEGO 2 , 41-403 CHEŁM ŚLĄSKI

Załączniki:

Podstawa opracowania: Orgbud 920, KNR 2-18W, KNR 2-01, KNR 2-01I, KNR 2-18, KNNR 1, AW

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

mgr inż. arch. **ANDRZEJ SIEMIAN**

Uprawnienia budowlane do projektowania
wszelkich obiektów budowlanych
w specjalności architektura i technologia
oraz do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: 4/91

Przedmiar robót

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1		KNR 2-010201-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy pod studnie i rur. tłoczny krotność= 0,80	m3	7,22
1. $2*(1,2*1,2*2,5)*0,8 + (4*0,8*1,3)*0,35$					7,22
2		KNR 2-0110214-0201-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyl.5-10 t po terenie lub drogach gruntowych.Grunt kat.III-IV (krotność 2) Wykopy pod studnie i rur. tłoczny krotność= 20,00	m3	14,43
1. $(2*(1,2*1,2*2,5)*0,8 + (4*0,8*1,3)*0,35)*2$					14,43
3		KNR 2-010217-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 0,15 m3 na odkład. grunt kategorii iii (b.i.nr 8/96) Wykopy pod studnie i rur. tłoczny krotność= 0,80	m3	3,01
1. $2*(1,2*1,2*2,5)*0,1 + (4*0,8*1,3)*0,55$					3,01
4		KNR 2-010317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 Wykopy pod studnie i rur. tłoczny krotność= 0,20	m3	1,14
1. $2*(1,2*1,2*2,5)*0,1 + (4*0,8*1,3)*0,1$					1,14
5		KNR 2-180501-03-050	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich pod drenaż krotność= 1,00	m2	5,53
1. $2*(1,2*1,2)*0,1 + (4*0,8)*0,2+23*0,2$					5,53
6		Orgbud 9200402-0710-040	Drenaż z rury elastycznej PVC-U z filtrem, w zwo jach, ułożonej na wykonanej podsypce, o średnicy zewnętrznej: 160 mm /filtr kokosowy/ Charakterystyka robót: Wyszczególnienie robót: 1. Wyrównanie podłoża zgodnie z niweletą i wykonanie rowka pod rurociąg. 2. Opuszczenie materiałów do wykopu. 3. Ułożenie rurociągu na podłożu. 4. Połączenie rur za pomocą złączki. 5. Przysypanie punktowe rur kruszywem obsypki. krotność= 1,00	m	23,00
1. 23					23,00
7		KNR 2-18W0513-03-020	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową krotność= 1,00	szt	2,00

8	AW-090	Zakup i montaż pompy zatapialnej do wody brudnej krotność= 1,00	kpl	1,00
9	KNR 2-180109-01-040	Ułożenie rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 65 mm łączone metodą zgrzewania Charakterystyka robót: Tablica: 0109 1.Wyrównanie dna wykopu 2.Zgrzewanie końców rur na powierzchni terenu 3.Opuszczenie rur do wykopu 4.Ułożenie przewodu z rur i kształtek 5.Wykonanie połączenia rur i kształtek 6.Podbicie i przysypanie rurociągu ziemią 7.Przysypanie złączy rur warstwą ziemi po próbie na ciśnienie krotność= 1,00	m	5,24
10	KNR 2-180501-03-050	Zasyпка o grubości 20 cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m2	5,24
1. $(4*0,8)*0,2 + 23*0,2$				5,24
11	KNR 2-010230-0101-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii i-iii (b.i.nr 8/96) krotność= 0,80	m3	3,73
1. $2*(1,2*1,2*2,5)*0,2 + (4*0,8*1,3)*0,55$				3,73
12	KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.grunt kategorii iii-iv. krotność= 0,20	m3	1,14
1. $2*(1,2*1,2*2,5)*0,1 + (4*0,8*1,3)*0,1$				1,14
13	KNR 2-010236-02-060	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii iii-iv (b.i.nr 8/96) (na terenach posesji przydomowych) krotność= 1,00	m3	4,14
1. $2*(1,2*1,2*2,5)*0,2 + (4*0,8*1,3)*0,65$				4,14
14	KNNR 10111-020-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa kanalizacji w terenie pagórkowatym lub górskim (analogia) krotność= 1,00	km	0,00
1. 4/1000				0,00
15	AW-090	Opracowanie i dostarczenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej krotność= 1,00	kpl	1,00