

PRZEDMIAR ROBÓT

KANALIZACJA DESZCZOWA

Obiekt	Zagospodarowanie terenu wokół Szkoły Podstawowej w Chełmcach polegające na budowie utwardzonych ciągów pieszo-jezdných i miejsc parkingowych oraz budowie instalacji kanalizacji deszczowej
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Budowa	Chełmce gm. Strawczyn działka nr ewid. 1546, 1552, 2082/1
Inwestor	Gmina Strawczyn
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52

Sporządził Paweł Oleś

Kielce 09.2018r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Zagospodarowanie terenu wokół Szkoły Podstawowej w Chełmcach polegające na budowie utwardzonych ciągów pieszo-jezdnych i miejsc parkingowych oraz budowie instalacji kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 KANALIZACJA DESZCZOWA		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,030
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (Krotność= 2) 1,0*28,62	m2	28,620
		razem	m2	28,620
3	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm 1,0*28,62	m2	28,620
		razem	m2	28,620
4	KNNR 1 0209/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 na odkład w gruncie kategorii III 0,8*1,7*28,62	m3	38,923
		razem	m3	38,923
5	KNNR 1 0301/02	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 0,8*0,6*28,62	m3	13,738
		razem	m3	13,738
6	KNNR 1 0312/01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV (2*28,62)*2	m2	114,480
		razem	m2	114,480
7	KNNR 6 0105/04	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm (Krotność= 4) 0,8*28,62	m2	22,896
		razem	m2	22,896
8	KNR 2-28 0501/08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem 0,8*0,4*28,62	m3	9,158
		razem	m3	9,158
9	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV 0,8*1,1*28,62	m3	25,186
		razem	m3	25,186
10	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 1,0*28,62	m2	28,620
		razem	m2	28,620
11	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia w gruncie kategorii III 1,0*28,62	m2	28,620
		razem	m2	28,620
12	KNNR 4 1008/07	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	28,620
13	KNNR 5 0705/03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 200mm - analogia: rura osłonowa d=300mm	m	10,000
14	KNNR 4 1414/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w w gruncie kategorii III	studnia	1,000
15	KNNR 4 2017/07	Przejścia przez ściany betonowe o grubości 20cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 150-200mm	przejście	2,000
16	Kalkulacja indywidualna	Separator węglowodorów	szt.	1,000
17	KNR 2-01 0122/02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym 3,8*2,9*3,6	m3	39,672
		razem	m3	39,672
18	KNR 2-01 0201/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 3,8*2,9*3,6	m3	39,672

Zagospodarowanie terenu wokół Szkoły Podstawowej w Chełmcach polegające na budowie utwardzonych ciągów pieszo-jezdnych i miejsc parkingowych oraz budowie instalacji kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	39,672
19	KNR 2-01 0503/02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii III-IV (3,8*2,9*3,6) - (2,25*3,15*3,45)	m3	15,220
		razem	m3	15,220
20	KNR 4-01w 0109/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1km wywozu ponad 1km/ analogia: wywiezienie ziemi (Krotność= 9) 2,25*3,15*3,45	m3	24,452
		razem	m3	24,452
21	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (3,5*3)*0,2	m3	2,100
		razem	m3	2,100
22	KNR 2-02 1916/02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20cm (3,15*2,3)*0,2	m3	1,449
		razem	m3	1,449
23	KNR 4 1610/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250mm z rur betonowych, żelbetowych, kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	1,000
24	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	inw	1,000