

PRZEDMIAR ROBÓT

WEWNĘTRZNY UKŁAD KOMUNIKACYJNY

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	45233140-2 - Roboty drogowe
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 Krzysztof 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 ROBOTY ROZBIÓRKOWE (STWiOR ST-4, ST-5)				
1	KNR 2-23 0107/01	Podbudowa jednowarstwowa z żużla paleniskowego niesortowanego grubości 10cm, z transportem samochodowym materiałów - analogia: rozebranie nawierzchni z żużla	m2	218,000
2	KNR 4-01 0101/01	Roboty wstępne i przygotowawcze - rozebranie chodnika na podsypce piaskowej	m2	18,000
3	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	21,000
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	2,400
5	KNR 2-31 0814/05	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	115,000
6	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 218*0,15+18*0,1+0,2*0,35*21+0,15*0,25*115	m3	40,283
			razem m3	40,283
7	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	40,283
8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	40,283
2 ROBOTY POMIAROWE, ROBOTY ZIEMNE (STWiOR ST-4, ST-5)				
9	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,062
10	KNNR 1 0213/02	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami 55kW (Spycharka 55kW (75KM)) - usunięcie warstwy nasypu niekontrolowanego wraz z wywiezieniem na odkład	m3	204,000
11	KNNR 1 0406/02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu kategorii III-IV z uzyskanego ukopu (Koparka 0,60m3)	m3	5,000
3 NAWIERZCHNIE DRÓG I MIEJSC PARKINGOWYCH (STWiOR ST-5)				
12	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa wyłazów studzienek	szt	7,000
13	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70)	m2	617,000
14	KNNR 6 0308/03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm (warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70)	m2	617,000
15	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (Krotność= 2)	m2	617,000
16	KNR 2-31 0113/01	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z piasku stabilizowanego cementem/ analogia: WARSTWA MROZODOPORNA	m2	617,000
4 BUDOWA KRAWĘŻNIKÓW I OBRZEŻY (STWiOR ST-5)				
17	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	19,400
18	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki do przełożenia	m	29,000
19	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej - krawężniki fazowane	m	194,000
5 ZIELEŃ (STWiOR ST-5, ST-6)				
20	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m3	280,000

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
21	KNR 2-21 0404/04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej z nawożeniem w gruncie kategorii III	ha	0,028