

Przedmiar robót

REMONT ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ (PRZYŁĄCZY) KOMPLEKSU BUDYNKÓW LICEUM SZTUK PLASTYCZNYCH W NOWYM WIŚNICZU - etap I

Budowa: **NOWY WIŚNICZ**

Kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Inwestor: **PAŃSTWOWE LICEUM SZTUK PLASTYCZNYCH W NOWYM WIŚNICZU**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Zakład Remontowo-Budowlany Marek Krysiak
Dział Planowania i Kosztorysowania Inwestycji
32-700 Bochnia ul.Samlickiego 4**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Koszorys	REMONT ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ (PRZYŁĄCZY) KOMPLEKSU BUDYNKÓW LICEUM SZTUK PLASTYCZNYCH W NOWYM WIŚNICZU - etap I		
1	Element	ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI; ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 231/805/2	Rozebranie nawierzchni z kostki	m2	9,00
2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	18,00
3	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	27,00
4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	8,00
5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża, ławy z betonu	m3	0,36
6	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne - podbudowa	m3	8,10
7	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	27,00
8	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2,00	m2	27,00
9	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, podsypka cementowo-piaskowa - kostka z rozbiórki	m2	9,00
10	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	0,36
11	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	8,00
12	KNNR 5/720/5	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 50x50x7, podsypka cementowo-piaskowa	m2	18,00
2	Element	SIEĆ KANALIZACYJNA		
13	KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	0,08
14	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m3	117,79
15	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład,	m3	93,75
16	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe ręczne (10% ogółu mas ziemnych)	m3	21,15
17	KNR 405/409/1 (1)	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm o głębokości 3 m	kpl	4,00
18	KNR 405/313/1	Demontaż rurociągu , Dn 200 mm	m	78,50
19		Wywóz gruzu	m2	6,00
20	KNRW 201/314/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2	279,46
21	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1,00
22	KNR 228/501/5 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm, piasek	m2	62,10
23	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm SDR34 SN8 - MATERIAŁ INWESTORA	m	78,50
24	KNR 218/409/4 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rury PEHD 315 mm (wycena z rurą ochronną fi315 , bez rury przewodowej)	m	10,00
25	KNR 218/412/1 (2)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn 200 mm (wycena bez rur przewodowych)	m	10,00
26	KNR 228/501/7 (2)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 25 cm, pospółka - pod studnie	m2	3,04
27	KNNR 4/1410/2	Podłoża betonowe, POD STUDNIE fi 1000	m3	0,29
28	KNNR 4/1410/2	Podłoża betonowe, POD STUDNIE fi 400	m3	0,11
29	KNR 920/305/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 400 mm zwieńczenie teleskopowe, właz D400 - MATERIAŁ INWESTORA	szt	3,00
30	KNR 920/305/3	Dodatek za każde 0,5 m wysokości -rura trzonowa korugowana (karbowana) 400 mm	szt	2,00
31	KNR 922/301/3	Studie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głęb. 2 m -właz typu ciężkiego D400	szt	1,00
32	KNR 922/301/4	Studie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde dalsze 0,5 m	szt	2,00
33	KNP 5/312/3 (1)	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,20,	szt	1,00
34	KNR 405/301/1 (1)	Wymiana odcinka rur , Dn 200 mm- WŁĄCZENIE ISTNIEJĄCYCH KANAŁÓW RUROWYCH DO STUDNI PROJEKTOWANYCH LUB PODŁĄCZENIE PRZY ŚCIANIE	m	6,00
35	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	31,05
36	KNKRB 1/214/1	Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypianie wykopów spycharkami - wypełnienie wykopu w drodze i obsypka studni + dostawa kruszywa	m3	96,48
37	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami -z odkładu	m3	93,75
38	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów - 10 %	m3	9,38
39	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi,	m3	190,23
40	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych,	m3	12,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami,	m2	82,00
42	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, - uporządkowanie terenu po zasypaniu wykopów	m2	82,00
43	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	69,00
44	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	78,00
45	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	mb	78,00
46	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja TV kanału ściekowego	mb	78,00