

Przedmiar

Remont boiska wielofunkcyjnego i bieżni. skoczni w dal Zespołu Placówek Oświatowych nr 2 we Włoszczowie ul. Różana 14 dz. nr ewid. 7501, 7503, 7504, 7505, 7506, obręb 07

Data: 2017-02-12

Budowa: Włoszczowa ul. Różana 14 dz. nr ewid. 7501, 7503, 7504, 7505, 7506, obręb 07

Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Obiekt: Odwodnienie boiska i bieżni

Zamawiający: Gmina Włoszczowa ul. Partyzantów 14, 29-100 Włoszczowa

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska, .....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne			
1 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 60%			
(1,10*185,50*1,65+3,0*3,0*1,65*5)*0,60 = 246,5595			
(1,0*125,50*1,35+3,0*3,0*1,35*4)*0,60 = 130,815			
(1,0*26,50*1,56+2,0*2,0*1,56*4)*0,60 = 39,78			
(0,65+0,20+0,20)*0,50*228*0,60 = 71,82			
1,0*1,0*22*0,60 = 13,2			
502,1745	502,17		m3
2 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III ręcznie 40%			
(1,10*185,50*1,65+3,0*3,0*1,65*5)*0,40 = 164,373			
(1,0*125,50*1,35+3,0*3,0*1,35*4)*0,40 = 87,21			
(1,0*26,50*1,56+2,0*2,0*1,56*4)*0,40 = 26,52			
(0,65+0,20+0,20)*0,50*228*0,40 = 47,88			
1,0*1,0*22*0,40 = 8,8			
334,783	334,78		m3
3 KNR 201/322/4 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 6.0·m, kategoria gruntu III-IV			
1,65*185,50*2+1,35*122,50*2+1,56*26,50*2 = 1 025,58			
1 025,58	1 025,58		m2
4 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III łączna odległosc 5 km			
337,0*0,20+18,64+70,50*0,20 = 100,14			
100,14	100,14		m3
5 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV			
	100,14	8,00	m3
6 KNR 201/320/4 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ZASYPKA PIASKIEM R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
1,0*0,50*22+1,0*0,50*284,50+1,05*0,50*0,50-(3,14*0,08*0,08*22+3,14*0,10*0,10*284,50+3,14*0,125*0,125*50) = 141,683963			
141,683963	141,68		m3
7 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
502,17+334,78-100,14 = 736,81			
736,81	736,81		m3
8 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
141,68+736,81 = 878,49			
878,49	878,49		m3
9 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego			
	5,0		m2
2 przyłącze kanalizacji deszczowej			
10 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm			
1,0*284,50 = 284,5			
1,05*50 = 52,5			
337,0	337,00		m2
11 KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC SN8 łączone na wcisk, Fi·250·mm			
	50,0		m
12 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC SN8 łączone na wcisk, Fi·200·mm			
	284,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu	4,0		szt
14 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m	9,0		szt
15 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15 3,14*0,50*0,50*0,20*9 = 1,413 1,413	1,41		m3
16 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, opaska betonowa B15 (0,20*0,50*0,50-3,14*0,08*0,08*0,20)*2 = 0,091962 0,091962	0,09		m3
17 KNR 218/607/1 Deskowanie, ławy fundamentowe 0,20*0,50*4*2 = 0,8 0,50*0,50*2 = 0,5 1,3	1,30		m2
18 KNR 218/720/3 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno 0,20*0,50*4*2 = 0,8 0,50*0,50*2 = 0,5 1,3	1,30		m2
19 KNR 231/602/1 Obudowy z betonu wpustów o wym. 0,50*0,50 m	4,0		szt
20 KNZ 210/5301/1 kolizje z kablem eNN w rurze ochronnej PE fi 110 mm o l=2,0 m	1,0		kpl
21 KNZ 210/5301/1 kolizje z kanałem sanitarnym w rurze ochronnej PE fi 110 mm o l=2,0 m	1,0		kpl
22 Włączenie do istniejącej studzienki z wykuciem otworu, obsadzeniem rury i obetonowaniem	1,0		szt
23 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	284,50		m
24 KNR 218/804/3 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·250·mm	50,0		m
25 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym	2,0		kpl
3 odwodnienie liniowe			
26 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 1,0*(59+11,50) = 70,5 70,5	70,50		m2
27 KNR 218/609/1 Fundament betonowy odwodnienia liniowego B25 0,08*(0,40+0,32*2)*(54+90+80) = 18,6368 18,6368	18,64		m3
28 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC SN8 łączone na wcisk, Fi·160·mm 1,50*5+2,50*2+3,0+6,50 = 22,0 22,0	22,0		m
29 Odwodnienie liniowe z rusztem stalowym typ 150/200 mm 54,0 = 54,0 54,0	54,0		mb
30 Odwodnienie liniowe z rusztem stalowym typ 150/250 mm 90,0 = 90,0 90,0	90,0		mb
31 Odwodnienie liniowe z rusztem stalowym typ 150/300 mm 80,0 = 80,0 80,0	80,0		mb
32 Osadnik odwodnienia liniowego fi 150/300 mm	9,0		szt'
33 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	22,0		m

## Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty ziemne
2		przyłącze kanalizacji deszczowej
3		odwodnienie liniowe