

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Budynek kontenerowy [CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych]		
Dział nr 1.1. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne przy fundamentach [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1. KNR 2-01W 0115-0100 Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny Jednostka: 100 m3		
		0,8222
wykopy pod fundamenty	(42+15)*1,3	74,1000
wykopy pod schody	5,8*0,7*2	8,1200
2. KNR 2-01 0204-0500 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi.z transp.urobku przyczepami samowytad.holowanymi ciągnikami na odl.do 0,5km. Koparka przedsięwzięta poj.lyżki 0,25 m3 - grunt.kat. III Jednostka: 100 m3		
		1,0742
wykopy pod fundamenty	(42+15)*1,3	74,1000
wykopy pod schody	8,12	8,1200
wymiana gleby organicznej na piasek	72*0,35	25,2000
3. KNNR 1 0214-0102 Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 110 kW Jednostka: 100 m3		
		0,8222
wykopy pod fundamenty	(42+15)*1,3	74,1000
wykopy pod schody	8,12	8,1200
4. KNR 2-31 0105-0300 Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu mechanicznym Jednostka: 100 m2		
		0,7200
wymiana ziemi org. na piasek 35 cm	72,0	72,0000
5. KNR 2-31 0105-0400 Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy mechanicznie zagęszczanej Jednostka: 100 m2		
		23,7600
piasek do 35 cm	72,0*33	2376,0000
6. KNNR 1 0407-0101 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3,0 m, grunt kat.I-II, spycharka gąsienicowa 74 kW Jednostka: 100 m3		
		0,8222
wykopy pod fundamenty	(42+15)*1,3	74,1000
wykopy pod schody	8,12	8,1200
7. KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III Jednostka: 100 m3		
		0,8222
wykopy pod fundamenty	(42+15)*1,3	74,1000
wykopy pod schody	8,12	8,1200

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1.2. Fundamenty [CPV: 45262210-6 Fundamentowanie]		
8. KNR 2-31 0402-0100 Ławy pod krawężniki. Z pospółki - ława żwirowa		
Jednostka: 1 m3		3,0000
ława żwirowa	$(35,0+((0,25*2+2*1,0)*2))*0,3*0,25$	3,0000
9. KNR 2-02W 0101-0600 Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
Jednostka: 1 m3		9,1000
ściany fundamentowe	$(35,0+((0,25*2+2*1,0)*2))*0,91*0,25$	9,1000
10. KNR 2-02 0218-0100 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu		
Jednostka: 1 m3		5,2900
schody żelbetowe na gruncie	6,25*2*0,25 1,08*2,0	3,1250 2,1600
11. KNR 2-02 0290-0100 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm		
Jednostka: 1 t		0,0300
# 6		
fundamenu	26,9/1000	0,0269
schody na gruncie	5,9/1000	0,0059
12. KNR 2-02 0290-0201 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm		
Jednostka: 1 t		0,2200
fundamenty kontenerów		
#12	$(35,3*4)/1000$	0,1412
#8	17/1000	0,0170
#10	65,6/1000	0,0656
13. KNR 2-02 0604-0200 Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco		
Jednostka: 1 m2		24,0000
ściany fundamentowe	$(35,0+((0,25*2+2*1,0)*2))*0,30*2$	24,0000
14. KNR 2-02 0603-0100 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		92,0000
ściany fundamentowe	$(35,0+((0,25*2+2*1,0)*2))*1,15*2$	92,0000
15. KNR 2-02 0603-0200 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		92,0000
ściany fundamentowe	$(35,0+((0,25*2+2*1,0)*2))*1,15*2$	92,0000
16. KNR K-02 0108-03 - analogia Impregnacja ścian wykonanych w technologii SILKA z cegieł SILKA SKALISTA techniką malarską - impregnacja schodów żelbetowych		
Jednostka: m2		35,6800
impregnacja schodów żelbetowych	6,52*4 4,8*2,0	26,0800 9,6000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1.3. Roboty ślusarskie, blacharskie i pokrywcze [CPV: 93950000-2 Usługi ślusarskie]		
17. KNR 2-02W 1207-0400 Balustrady schodowe prętowe. Balustrady osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie do 16 kg		
Jednostka: 1 m		6,0000
balustrada	3,0*2	6,0000
18. KNNR 7 0208-0500 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych. Masa elementu konstrukcji 50kg		
Jednostka: 1 t		0,3900
zadaszenie - konstrukcja	389/1000	0,3890
19. KSNR 7 0918-0100 Malowanie przed montażem konstrukcji hal i wiat ramowych zabezpieczonych farbą podkł.. Hale o konstrukcji ramowej, bez suwnic, ocieplone. - farba ftalowa nawierzchniowa		
Jednostka: 1 t		0,3900
	(389)/1000	0,3890
20. KSNR 7 0918-0102 Malowanie przed montażem konstrukcji hal i wiat ramowych zabezpieczonych farbą podkł.. Hale o konstrukcji ramowej, bez suwnic, ocieplone. - emalia chlorokauczukowa		
Jednostka: 1 t		0,3900
	(389)/1000	0,3890
21. KNR 0-15 0522-0200 Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyimi. Pokrycie dachów blachami profilowanymi o skoku fali 100 mm. przy rozstawie łat 120 cm - blacha T-40, gr. 0,5mm		
Jednostka: 100 m2		0,1096
blacha T-55, gr. 0,8mm	2,93* 3,74	10,9582
22. KNR 2-02W 0526-0201 Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej - powlekane. Rury okrągłe o średnicy 10 cm. grubość blachy 0,60 mm		
Jednostka: 1 m		5,8500
fi 80 mm	3,2+2,65	5,8500
23. KNR 2-02W 0519-0301 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej - powlekane. Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm. grubość blachy 0,70 mm		
Jednostka: 1 m		12,6800
rynny fi 100 mm	9,0+3,68	12,6800
24. KNNR 2 0504-0101 Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szer. w rozwinięciu do 25 cm gr.0,55 mm		
Jednostka: 100 m2		0,5264
szczyt / attyka	3,7+3,7+9,15*4*0,5	25,7000
pas podrynnowy	9,0+3,63	12,6300
pas nadrynnowy	9,0+3,63	12,6300
przejście kontenery -wiata	2,8*2*0,3	1,6800
Dział nr 1.4. Przyłącze wodociągowe		
25. KNR 2-01W 0215-0200 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiębierne o poj. łyżki 0,15 m3 grunt kat. III		
Jednostka: 100 m3		0,1080
wykopy	6,0*1,0*1,8	10,8000

Opis robót	Ilość robót
26. KNR 2-01 IGM 0414-0100 Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych. Szerokość dna do 1m, kat.gruntu I-II. Głębokość do 1m Jednostka: 1 m3	10,8000
----- wykopy 6,0*1,0*1,8	10,8000
27. KNR 2-18 0109-0100 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania. O średnicy zewnętrznej 32 mm Jednostka: 100 m	0,0600
----- PE fi 32 mm 6,0	6,0000
28. KNR 2-28 0313-0100 Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawiertki na istniejących rurociągach PVC. Rurociągi o średn. zewn. 90 mm Jednostka: 1 kpl	1,0000
----- fi 32 mm 1	1,0000
29. KNR 2-15W 0523-0100 Zasuwy żeliwne, klinowe, dla ciśniej 1,6 MPa. Zasuwa o średnicy nominalnej 32 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
----- zasuwa f 32 mm 1	1,0000
30. KNR 2-01 0320-0500 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m3	0,1080
----- wykopy 6,0*1,0*1,8	10,8000
Dział nr 2. Przyłącze kanalizacyjne	
31. KNR 2-01W 0113-1100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szer.dna do 15 m Jednostka: 1 km	0,0100
----- (6,0)/1000	0,0060
32. KNR 2-01 0215-0200 Wykopy oraz przekopy wyk.koparkami przeds. na odkład, koparki przedsięwzięte o poj.łyżki 0,15 m3. kat.gruntu III Jednostka: 100 m3	0,1080
----- - kanały - szer. x gł. x dług. 1,0*1,8*(6,0)	10,8000
33. KNR 2-18 0501-03 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm Jednostka: m2	3,0000
----- - kanały - szer. x gł. x dług. 0,5*(6,0)	3,0000
34. KNNR 1 0206-03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat. I-IIIw ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- dowiezienie podsypki Jednostka: m3	0,7500
----- - kanały - szer. x gł. x dług. 0,5*(6,0)*0,25	0,7500
35. KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogachonawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowiezienie podsypki Jednostka: m3	7,5000
----- - kanały - szer. x gł. x dług. (0,5*6,0)*0,25*10	7,5000

Opis robót		Ilość robót
36. KNNR 1 0214-02 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami zzagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Jednostka: m3		4,8000
- kanały - szer. x gł. x dług.	0,5*1,6*(6,0)	4,8000
37. KNR 2-01 0236-02 Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi (grubość warstwy 20 cm,grunty spoiste kat.III-IV) Jednostka: m3		14,5700
- kanały - szer. x gł. x dług.	1,0*1,8*6,0	10,8000
s1	3,14*(1*1)*1,2	3,7680
38. KNR 2-18W 0517-0100 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym. pokrywa betonowa bez wpustu Jednostka: 1 szt		1,0000
studzienka	1	1,0000
Dział nr 3. Roboty przyłączeniowe - elektryczne		
39. KNR 5-08 0404-0200 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Montaż konstrukcji przez zabetonowanie w gotowych otworach. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg Jednostka: 1 szt		1,0000
rozdzielnica RG	1	1,0000
40. KNR 2-01 0317-0100 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m3		0,0648
odkopenie ist. przewodu zasilającego	0,9*0,6*12	6,4800
41. KNR 5-09 0610-01 Montaż punktu zasilającego z napędem elektrycznym na słupie stalowym. - włączenie w tablicę rozdzielczą Jednostka: kpl.		1,0000
	1	1,0000
42. KNR 13-14 0302-0300 Igllice odgromowe, uziomy pionowe i studzienki kontrolne. Uziom pionowy o dług. 3 m. wbity w ziemię Jednostka: 1 szt		3,0000
	3	3,0000
43. KNR 13-14 0302-0400 Igllice odgromowe, uziomy pionowe i studzienki kontrolne. Studzienka kontrolna Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000
44. KNR 13-21 0401-0100 Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich. Uziom pionowy Jednostka: 1 szt		3,0000
	3	3,0000
45. KNR 4-03 0901-1000 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby. Przewody kabelkowe, przekrój żył do 6mm2, powłoka poliwinilowa Jednostka: 100 podłącz.		0,0800
	8	8,0000

Opis robót	Ilość robót
46. KNR 5-08 0619-0600 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze kontrolne. połączenie drut - płaskownik Jednostka: 100 szt	0,0300
----- 3	3,0000
Dział nr 4. Utwardzenie terenu	
47. KNNR 6 0101-03 Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Jednostka: m2	53,3000
utwardzenie 32,0+21,3	53,3000
48. KNR 13-12 1001-0100 Podsypki z piasku i podkłady betonowe. Podsypka z piasku Jednostka: 1 m3	8,0000
podbudowa (32,0+21,3)*0,15	7,9950
49. KSNR 6 0502-02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Jednostka: m2	53,3000
32,0+21,3	53,3000
50. KNR 2-31 0402-0300 Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Jednostka: 1 m3	4,3100
0,2*0,3*(42,0+15,6+14,2)	4,3080
51. KNR 13-12 1504-0400 Chodniki z płyt betonowych, krawężniki i obrzeża. Obrzeże betonowe Jednostka: 1 m	71,8000
obrzeża chodnikowe 42,0+15,6+14,2	71,8000
Dział nr 5. Segmenty kontenerowe - gotowe	
52. KNR 2-25 0102-0100 Montaż i demontaż obiektów kontenerowych. Montaż - kontener 3x9 m Jednostka: 1 kontener	3,0000
kontener 3 x 9 m 3	3,0000
Dział nr 6. Słupy oświetleniowe z podłączeniem i inst. doziemną	
53. KNR 13-14 0106-0300 Wysięgniki i słupy oświetleniowe. Jednostka: 1	5,0000
słupy oświetleniowe 5	5,0000
54. KNR 5-08 0813-0100 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe w powłóce polwinitowej. przekrój żył do 2,5 mm2 Jednostka: 100 szt	0,1500
podłączenie oświetlenia latarni 15	15,0000

Opis robót		Ilość robót
55. KNR 5-08 0813-0300		
Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe w powłociepolicznej, przekrój żył do 6 mm ²		
Jednostka: 100 szt		0,1500
podłączenie do rozdzielni i słupa	15	15,0000
Dział nr 7. Układanie przewodów w terenie		
56. KNR 2-01 0317-0100		
Wykopy liniowe o ścianach pion., ruroc. i kolekt. z wydobyciem urobku łopata lub wyciąg. ręczn.. Głęb. wykopu do 1,5 m, kat. gruntu I-II. Szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m		
Jednostka: 100m ³		0,5760
wykopy liniowe pod kable doziemne	0,5*0,9*(65+9,5+22,0+31,50)	57,6000
57. KNR 2-01 0320-0100		
Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb. wykopu do 1,5 m, kat. gruntu II. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
Jednostka: 100m ³		0,5760
wykopy liniowe pod kable doziemne	0,5*0,9*(65+9,5+22,0+31,50)	57,6000
58. KNR 2-01W 0228-0100		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II		
Jednostka: 100 m ³		0,5760
wykopy liniowe pod kable doziemne	0,5*0,9*(65+9,5+22,0+31,50)	57,6000
59. KNR 5-10 0103-0500		
Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masie 5.5kg/m. Folia kalandrowana. Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x6 mm ²		
Jednostka: 100 m		0,9650
	65+9,5+22,0	96,5000
60. KNR 5-10 0103-0500		
Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masie 5.5kg/m. Folia kalandrowana. Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x35 mm ²		
Jednostka: 100 m		0,3200
zasilenie budynku w dodatkowa moc - kabel doziemny YKY 5x35 mm	32,0	32,0000