

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Płyty boisk			
1	KNNR 6 d.1 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm bez zaokrąglenia na ławach betonowych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (30.00+62.00+19.10+32.10)*2	m m	 286.400	
				RAZEM	286.400
2	KNNR 6 d.1 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm o frakcji 31,5-63mm Krotność = 0.5 30.00*62.00+19.10*32.10	m ² m ²	 2473.110	
				RAZEM	2473.110
3	KNNR 6 d.1 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm - klinująca 2473.110	m ² m ²	 2473.110	
				RAZEM	2473.110
4	KNNR 6 d.1 0113-04 analogia	Warstwa miatu kamiennego grub 4cm Krotność = 0.5 1860.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
5	kalk. własna d.1	Rozścielenie podkładu mineralno-syntetycznego grub. 3,5cm na podbudowie tłuczniowej 613.11	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
6	kalk. własna d.1	Ułożenie warstwy poliuretanowej grub 10+4mm 19.10*32.10	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
7	kalk. własna d.1	Ręczne rozścielenie nawierzchni z trawy sztucznej o wysokości nawierzchni min. 60mm na podkładzie mineralno-syntetycznym wraz z wklejeniem linii boiskowych 30.00*62.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
8	KNR 2-23 d.1 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i bramek 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-23 d.1 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej wraz z siatkami do bramek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-23 d.1 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicami obręczami i siatką 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-23 d.1 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków aluminiowych do siatkówki - jeden z krzesłem dla sędziego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	kalk. własna d.1	Dekiel maskujący do słupków siatkowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Ogrodzenie			
13	kalk. własna d.2	Ogrodzenie wys. 4,00m z paneli stalowych z budowaniem bramy i furtki zgodnie z PT (62.50+50.00)*2*4.00	m ² m ²	 900.000	
				RAZEM	900.000
14	kalk. własna d.2	Piłkochwyty wys. 6,00m - konstrukcja zgodnie z PT 17.50*2*6.00	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
3		Budowa zaplecza socjalno-szatniowego boisk w wersji MINI			
15	KNR 2-01 d.3 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop dla posadowienia studni fundamentowych (3.14*0.60*0.60*1.10)*14	m ³ m ³	 17.408	
				RAZEM	17.408
16	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w studniach z betonu B-15 gr. 20cm 0.70*0.70*14*0.20	m ³ m ³	 1.372	
				RAZEM	1.372

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0605-08	Rury betonowe o śr. 60 cm - dostawa i zamontowanie w gotowych wykopach studni fundamentowych 14 szt. wysokość 1,20m - po 2 kręgi średnicy 60cm i gr. ścianki 10cm na 1 studnię 1.20*14	m m	16.800	
				RAZEM	16.800
18	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie studni żwirem frakcji 8-12mm 3.14*0.25*0.25*1.00*14	m ³ m ³	2.748	
				RAZEM	2.748
19	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - zadeklowanie wierzchu studni z betonu B15 gr. 15cm 3.14*0.25*0.25*0.15*14	m ³ m ³	0.412	
				RAZEM	0.412
20	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat.III 17.408-(3.14*0.30*0.30)*16.80	m ³ m ³	12.660	
				RAZEM	12.660
21	KNR 2-31 d.3 0604-01 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.6 m i głębokości 1,20 m 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podwaliny P1 oparte na studniach fundamentowych. Beton B20 4.54*0.20*0.25*7	m ³ m ³	1.589	
				RAZEM	1.589
23	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 16mm 4.54*6*7*0.00152	t t	0.290	
				RAZEM	0.290
24	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 4.54/0.20*1.00*0.000222*7	t t	0.035	
				RAZEM	0.035
25	d.3 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż gotowych segmentów zaplecza w wersji "MINI" np. u producenta "Metal System Dębica" lub wykonanie obiektów zaplecza wg. typowego projektu powtarzalnego opracowanego na zlecenie Ministerstwa sportu przez "Kulczyński Architekt Sp. z o.o" - szczegółowe rysunki PT 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp	PRZEDMIAR	
Element robót: 1 Linie zasilające		
1	KNNR 5 T1009/01 Montaż masztów i konsol sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie, 1 konsola w komplecie Obmiar : 4,000 [kpl]	
2	KNNR 5 T1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup o masie do 100 kg S-90P Obmiar : 4,000 [szt]	
3	KNNR 5 T1008/03 Montaż opraw stylowych i reflektorów oświetleniowych projektory oświetleniowe Obmiar : 8,000 [kpl]	
4	KNNR 5 T1008/03 Montaż opraw stylowych i reflektorów oświetleniowych projektory oświetleniowe Obmiar : 10,000 [kpl]	
5	KNNR 5 T1006/01 analog Montaż urządzenia stabilizująco zapłonowego Obmiar : 8,000 [szt]	
6	KNNR 5 T1006/01 Tablice, szafki i skrzynki oświetleniowe złącze słupowe NTB-3 Obmiar : 1,000 [szt]	
7	KNNR 5 T1006/01 Tablice, szafki i skrzynki oświetleniowe złącze słupowe NTB-2 Obmiar : 3,000 [szt]	
8	KNNR 5 T1006/01 Tablice, szafki i skrzynki oświetleniowe złącze słupowe TB-1 Obmiar : 4,000 [szt]	
9	KNNR 5 T0701/01 Kopanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii I-II Obmiar : 349*0,40*0,5= 69,800 69,800 [m3]	
10	KNNR 5 T0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m Obmiar : 349,000 [m]	
11	KNNR 5 T0707/02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie o masie do 1.0 kg/m przykrycie kabla folią kalendarową Obmiar : 55,000 [m]	
12	KNNR 5 T0707/02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie o masie do 1.0 kg/m przykrycie kabla folią kalendarową Obmiar : 4,000 [m]	
13	KNNR 5 T0707/02	

Lp	PRZEDMIAR	
	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie o masie do 1.0 kg/m przykrycie kabla folią kalendarową Obmiar : 290,000 [m]	
14	KNNR 5 T0707/02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie o masie do 1.0 kg/m przykrycie kabla folią kalendarową Obmiar : 28,000 [m]	
15	KNNR 5 T0702/01 Zасыpywanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii I-II Obmiar : 69,800 [m3]	
16	KNNR 5 T1003/04 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12m Obmiar : 8,000 [kpl]	
17	KNNR 5 T0603/01 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i słupach o przekroju do 120 mm ² w kanałach lub tunelach luzem Obmiar : 10,000 [m]	
18	KNNR 5 T0705/01 Rury osłonowe i bloki kablowe ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Obmiar : 45,000 [m]	
19	KNNR 5 T0705/01 Rury osłonowe i bloki kablowe ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Obmiar : 14,000 [m]	
20	KNNR 5 T0705/01 Rury osłonowe i bloki kablowe ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Obmiar : 8,000 [m]	
21	KNNR 5 T0726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² Obmiar : 18,000 [szt]	
22	KNNR 5 T0407/01 Osprzęt modułowy w wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Obmiar : 14,000 [szt]	
23	KNNR 5 T0605/01 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej głębokość wykopu do 0.6 m, w gruncie kategorii I - II Obmiar : 120,000 [m]	
24	KNNR 510 T1106/01 Montaż szaf sterowniczych, oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie o ciężarze do 100 kg Obmiar : 1,000 [szt]	
25	KNNR 5 T0407/02 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Obmiar : 10,000 [szt]	
26	KNNR 5 T0407/02	

Lp	PRZEDMIAR	
	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Obmiar : 1,000 [szt]	
27	KNNR 5 T0407/01 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Obmiar : 9,000 [szt]	
28	KNNR 5 T0407/03 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach rozłącznik lub wyłącznik Obmiar : 1,000 [szt]	
29	KNNR 5 T0308/04 Gniazda instalacyjne wtyczkowe (ze stykiem ochronnym) nadtynkowe, 2 biegunowe, do 16A/2.5mm ² , przykręcane Obmiar : 1,000 [szt]	
30	KNNR 5 T1302/03 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej kabel NN, 4 żyły Obmiar : 8,000 [szt]	
31	KNNR 5 T1303/03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy Obmiar : 1,000 [szt]	
32	KNNR 5 T1303/04 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny Obmiar : 8,000 [szt]	
33	KNNR 5 T1304/01 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Obmiar : 1,000 [szt]	
34	KNNR 5 T1304/02 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny Obmiar : 4,000 [szt]	
* Zakończenie wydruku		

4

45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

Kanalizacja deszczowa i drenażowa

Identyfikator kosztorysu: PEŁAW ODWODNIENIE I PRZEKŁADA WODY

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2008-06-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka	Ilość
		miary	
1	Odwodnienie - wykopy pod drenaż AZURO		
1u	KNR 2-21 217-1 [R=0,955] Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami, grunt niezadarniony Pod wykopy dla montażu systemu AZURO 2,2szer*10dł*4ilość ciągów*0,3gr 26,40	100 m3	0,26
2u	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV Wykopy pod system AZURO Hśr=1,0+0,2podsypka=1,2m (1+0,6*1,2)*1,2*(4*10+5+8) 109,39	m3	109,39
3u	KNNR 1 608-2 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa Podsypka drenarska pod system AZURO (5+8+10)*0,6*0,2 4*10*0,2 2,76 8,00	1 m3	10,76
4u	KNNR 1 608-2 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa Obsypka filtracyjna (5+8+10)*0,6*(0,10+0,2) 4*10*0,2 4,14 8,00	1 m3	12,14
5u	KNNR 1 318-3 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym Objętość całkowita - podsypka-obsypka-oblętość systemu AZURO 109,39 minus -10,76-12,44-(0,4wys*0,5szer*10dł*4ilość) 109,39 -31,20	m3	78,19
6u	KNNR 1 408-1 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-II	m3	78,19
7u	KNNR 1 504-1 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kat.I-II 109,39-78,19 31,20	m3	31,20
2	Odwodnienie rurociągi, drenaż odwadniający i rozsączający		
8u	KNNR 11 703-2 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 80 mm w zwojach 370 370,00	m	370,00
9u	KNNR 4 1308-3 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm 5+9*6+13+3+5 80,00	m	80,00
10u	KNNR 4 1424-2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,00
11u	NZ 400-1 Norma zakładowa na montaż systemu AZURO	m	40,00

W1 Przedmiar robót

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12u	NZ 400-2 Norma zakładowa na montaż systemu AZURO - studnie	szt	2,00
13u	KNNR 4 1417-1 Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z ustawieniem stożka betonowego i założeniem pokrywy betonowej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm	szt	10,00
	10kpl		10,00
3	Przełożenie wodociągu bez demontażu istniejącego		
14u	KNR 2-01 120-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,16
	160/1000		0,16
15u	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	399,36
	Wykopy pod rurociągi wody Hśr=1,4+0,2podsypka=1,6m (0,6+0,6*1,6)*1,6*(20+70+55+15)		399,36
3u	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	96,00
	podsyпка piaskowa 20cm 0,6m*160m		96,00
17u	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	128,00
	obsypka i zasypka grubości 30cm 2*15cm- mnożnik do R=2 i M= 2 0,8m*160m		128,00
18u	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	160,00
19u	KNR 2-01 229-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe	m3	399,36
	Objętość mas ziemnych (0,6m+0,6*1,6m)*1,6m*160m		399,36
20u	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	399,36
	Objętość mas ziemnych (0,6m+0,6*1,6m)*1,6m*160m		399,36
21u	KNR 2-19 WACETOB 301-8 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o średnicy nominalnej 90 mm montowanych z rur w zwojach	m	160,00
	l=160mb		160,00
22u	KNR 2-19 WACETOB 302-4 Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania czołowego, o średnicy nominalnej 90 mm e	połączeni	4,00
	Analogia połączenie z istniejącym rurociągiem 4 szt		4,00

— Koniec wydruku —