

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ODWODNIENIE					
1	KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rowy odwadniające w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 95,00*0,90*1,20	= 102,600000 102,600	102,600		m3
2	KSNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn' 100-125 mm, Dn' 100' mm		22,000		m
3	KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi' 425' mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP		1,000		szt
4	KNR 215/228/3 Rurociągi z PCW w gotowych, Fi' 110' mm		73,000		m
5	KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie rowów odwadniających o ścianach pionowych, głębokość 0.6 m, tłuczeń o frakcji 32-63-mm, szerokość wykopu 1.2 m 22,00*0,90*0,90	= 17,820000 17,820	17,820		m3
6	KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 102,60-17,82	= 84,780000 84,780	84,780		m3
7	KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		17,820		m3
8	KNR 201/214/3 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, oo drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t		17,820	4	m3
2 PODBUDOWA					
9	KNR 911/202/ - analogia Oczyszczenie powierzchni asfaltu z separacją z ułożeniem geowłókniny układanej sposobem ręcznym 20,00*24,00	= 480,000000 480,000	480,000		m2
3 NAWIERZCHNIE					
10	KNR 231/313/1 - analogia Warstwa elastyczna ET, grubość warstwy 35' mm 20,00*24,00	= 480,000000 480,000	480,000		m2
11	KNR 231/314/1 - analogia Nawierzchnia naśna EPDM, grubość warstwy 16' mm		480,000		m2
4 OGRODZENIA					
12	KNR 223/401/3+4 - analogia Piłkochwyty boiska z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 4' m z kształtowników stalowych wysokości 4' m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 19,15*2	= 38,300000 38,30	38,30		m
5 URZADZENIA					
13	KNR 223/309/5 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2,000		szt
14	KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2,000		szt
15	KNR 223/309/6 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do koszykówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4,000		szt
16	KNR 223/309/8 (1) Osadzenie elementów stalowych, śruby stojaka metalowego do koszykówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4,000		kpl
17	KNR 223/309/3 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2,000		szt
18	KNR 223/309/4 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2,000		szt
19	KNR 223/309/7 (1) Osadzenie elementów stalowych, ramka do pokrywek na tuleje R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		10,000		szt
20	KNR 223/310/6 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja, bramki stalowej do piłki ręcznej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2,000		szt
21	KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaki do siatkówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2,000		szt
22	KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja, stojaki do koszykówki metalowe z tablicą i obręczą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23 KNR 223/310/7 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, bramki do piłki nożnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,05745
2.	Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kpl	14
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,766
4.	Bramka metalowa do piłki nożnej młodzieżowej wykonana z profilu aluminiowego owalnego 120x100-mm, koło o wym. 500x200-cm	kpl	2
5.	Bramka metalowa do piłki ręcznej o wym. wewn. 300x200-cm wykonana z profilu stalowego malowanego proszkowo, wyposażona w siatkę polietylenową - PE25 300x200-cm, głębokość 0,8/1,0	kpl	2
6.	Elementy metalowe	kg	133
7.	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	2,2385
8.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	2,09154
9.	Geowłóknina o wytrzymał. na rozci. 16-25 kN/m	m2	489,6
10.	Kineta studzienki z PP	szt	1
11.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 110 mm	szt	38,401
12.	Nawierzchnia EPDM/SBR grub. 16 mm z liniami, kolor	m2	480
13.	Obręcz stalowa ocynkowana + siatka łańcuchowa	szt	4
14.	Piłkochwyty o wys. do 4,0 m, słupki, zastrzały, siatka	mb	38,3
15.	Podbudowa elastyczna ED, grubości 35 mm	m2	480
16.	Pokrywa żeliwna do rury teleskopowej, Fi 425 mm	szt	1
17.	Pokrywy na tuleje do koszykówki	szt	2
18.	Pokrywy na tuleje do piłki ręcznej	szt	4
19.	Pokrywy na tuleje do siatki	szt	2
20.	Pospółka	m3	0,2
21.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,96928
22.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzienki	m	1,05
23.	Rura PVC dwudzielna perforowana, Dn 100 mm	m	22,88
24.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	67,306
25.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	3,285
26.	Siatka do bramki do piłki nożnej	szt	2
27.	Siatka do siatkówki (szer. boiska 15,00-m)	szt	1
28.	Siatka polietylenowa - PE25 300x200-cm, głębokość 0,8/1,0	kpl	2
29.	Stojak do koszykówki jednosłupowy metalowy (Gęsia Szyja)	szt	4
30.	Stojak do siatkówki aluminiowy (demontowalny) z regulowaną wysokością zawieszenia siatki	kpl	2
31.	Szpilki z prętów stalowych	szt	38,4
32.	Tablica do koszykówki o wym. 1200x900 mm wykonana z płyty epoksydowej, lakierowana na biało z czarnymi oznaczeniami z ramą usztywniającą	szt	4
33.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,08043
34.	Tłuczeń o frakcji 32-63 mm	m3	18,8892
35.	Tuleje ocynkowane bramek do piłki ręcznej	szt	4
36.	Tuleje ocynkowane bramek do siatkówki	szt	2
37.	Tuleje ocynkowane do słupków koszykówki	szt	2
38.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	94,9
39.	Uszczelki	szt	2
40.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,3924

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	90,87797
2.	Bitumiarze grupa III	r-g	56,4
3.	Malarze grupa II	r-g	21,50456
4.	Monter grupa II	r-g	95,0989
5.	Monter Instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	10,8697
6.	Murarze grupa II	r-g	47,6312
7.	Robocizna	r-g	62,928
8.	Robotnicy	r-g	8,226
9.	Robotnicy grupa I	r-g	382,14496
10.	Robotnicy grupa II	r-g	45,312
11.	Spawacze grupa II	r-g	1,26628
12.	Ślusarze grupa II	r-a	2,2347
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			824,49427

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	13,632
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	1,53965
3.	Maszyna przenośna do zszywania	m-g	19,2
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,438
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	4,79358
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,07
7.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,72546
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			41,39869

Tabela elementów skalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ODWODNIENIE	
2	PODBUDOWA	
3	NAWIERZCHNIE	
4	OGRODZENIA	
5	URZADZENIA	