

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		1. Schron		
		1.1 Roboty ziemne		
1	KNR 201 126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15"cm	m2	42
2	KNR 201 215/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40m3, grunt kategorii IV	m3	8,4
3	KNR 201 312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt	14
		1.2 Roboty fundamentowe		
4	KNR 202 204/1	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	1,83
5	KNR 201 505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	27,15
6	TZKNBK 17 57/16	Osadzenie uchwytów, kotew, śrub kotwowych w betonie o ciężarze do 0,5kg - uschwyty lub pręty kotwiące elementy konstrukcyjne ścian do fund.	szt	14
		1.3 Izolacje fundamentów		
7	KNR 202 603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m2	5,964
8	KNR 202 603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	5,964
9	KNR 202 604/2	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	1,68
		1.4 Ściany		
10	KNR 1901 445/4	Ociosanie drewna okrągłego - zgrubne, grubość ciosu 20"cm, 4-stronne - analogia okorowanie i przygotowanie drewna do wbudowania elementy konstrukcji ścian - bale z modrzewia	m	109,166
11	KNR 221 602/5	Słupy pergoli i trejaży, drewniane na fundamentach, z okraglaków	m3	0,402
12	KNR 1901 407/5	Ściany drewniane z bali nieobryzanych z ociosaniem	m2	18,532
13	KNR 2 1108/1	Ruszt drewniany pod deskowanie szczytów	m2	2,892
14	KNR 1901 418/6	Odeskowanie karnesówką szczytów dachowych, na zakład, powierzchnia 2,0-5,0m2	m2	2,892
15	KNR 1901 647/4	Impregnacje dwukrotne metodą smarowania preparatami impregnacyjno dekoracyjnymi - analogia wykonanie impregnacji środkiem koloryzującym odcień jasny brąz	m2	58,461
		1.5 Konstrukcja dachu		
16	KNR 1901 445/4	Ociosanie drewna okrągłego - zgrubne, grubość ciosu 20"cm, 4-stronne - analogia okorowanie i przygotowanie drewna do wbudowania elementy konstrukcji ścian - bale z modrzewia	m	4,6
17	KNR 1901 404/4	Płatwie, długość ponad 3,0m, przekrój poprzeczny drewna powyżej 180cm2	m3	0,144
18	KNR 202 408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - drewno strugane	m3	0,749
19	KNR 202 409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2	m3	0,047
20	KNR 1901 647/4	Impregnacje dwukrotne metodą smarowania preparatami impregnacyjno dekoracyjnymi - analogia wykonanie impregnacji środkiem koloryzującym odcień jasny brąz	m2	30,189
		1.6 Pokrycie dachu		
21	KNR 2 403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski strugane jednostronnie	m2	41,08
22	KNR 2 501/1	Pokrycia dachowe z papy na dachach drewnianych 1-warstwowe papa wierzchniego krycia gr. 5mm	m2	41,08
23	KNR 202 409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2 - kontrłaty 8x8cm montowane na uszczelkach do kontrłat	m3	0,399
24	KNR 1901 418/8	Odeskowanie karnesówką szczytów dachowych, na zakład, powierzchnia powyżej 10,0m2 - analogia pokrycie dachu deskami gr. 25mm z oflitem (deski w układzie poziomym), w pozycji uwzględnić przybicie deski maskującej krawędź dachu tzw. wiatrówki.	m2	43,2

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
25	KNNRW 3 504/11	Impregnacja desek i płyt trzykrotnym smarowaniem grzybobójczymi preparatami olejowymi - analogia wykonanie impregnacji środkiem koloryzującym odcień jasny brąz	m2	168,56
		1.7 Posadzka		
26	KNR 231 401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40cm, grunt kategorii III-IV	m	16,24
27	KNR 231 402/3	Ławy pod palisade i obrzeża, betonowe zwykła	m3	0,65
28	KNR 231 407/5	Obrzeża betonowe, 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	16,24
29	KNR 231 103/2	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	15,708
30	KNNR 6 113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15cm - analogia wykonanie posadzki z mieszanki kruszyw łamanych 0-63mm	m2	15,708
31	KNNR 6 113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8cm	m2	15,708
		1.8 Wykonanie ławki i stołu wewnątrz schoronu		
32	KNR 1901 436/2	analogia wykonanie siedzisk o wymiarach 2,70x0,55m z desek struganych dwustronnie o grubości min. 70mm krawędzie z oflism	m2	2,97
33	KNR 1901 436/2	analogia wykonanie blatu stołu o wymiarach 2,70x0,85m z desek struganych dwustronnie o grubości min. 70mm krawędzie z oflism (szerokość pojedynczej deski nie mniej jak 27cm)	m2	2,295
34	KNNRW 3 504/11	Impregnacja desek i płyt trzykrotnym smarowaniem grzybobójczymi preparatami olejowymi	m2	12,96
		1.9 Wyposażenie placu przy schronie		
35	KNR 201 312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt	9
36	KNR 202 204/1	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	0,771
37	KSNR 5 203/3	analogia dostawa i montaż stojaków typu "U" ramowych dla rowerów	szt	5
38	KSNR 5 203/4	analogia dostawa i montaż stacji serwisowej dla rowerów	szt	1
		2. Miejsca postojowe		
		2.1 Roboty pomiarowe		
1	KNR 201 121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,245
		2.2 Roboty ziemne		
2	KNR 231 101/1	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	210
3	KNR 231 101/2	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= -1)	m2	210
4	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	210
5	KNR 201 206/2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1.0km	m3	21
6	KNR 201 214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowytadowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	63
		2.3 Podbudowy		
7	KNR 231 401/4	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	66,7
8	KNR 231 402/4	Ława betonowa z oporem pod krawężniki C 8/10	m3	4,169
9	KNR 231 403/3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	66,7
10	KNR 231 114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	148,665

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
11	KNR 231 114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1~cm grubości	m2	-1486,65
12	KNR 231 114/5	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	148,665
13	KNR 231 114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8~cm	m2	148,665
		2.4 Nawierzchnia z płyt ażurowych		
14	KNR 225 407/3	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0~m2 - płyty o wymiarach 40x60x10cm	m2	148,665