

Budowa dwóch garaży w ogrodzie przedszkola w Ustroniu przy ul. Gałczyńskiego 16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1.0 Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	4,000
2	KNR 2-01 0106/02	Ręczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	4,000
3	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem 10,30*18,25	m2	187,975
		razem	m2	187,975
<b>2.0 Roboty ziemne</b>				
4	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm 5,70*4,50*2	m2	51,300
		razem	m2	51,300
5	KNR 2-01 0307/01	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii I-II na odległość do 10m 51,30*0,15	m3	7,695
		razem	m3	7,695
6	KNR 2-01 0307/07	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii IV (Krotność= 2)	m3	7,695
7	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - wykop pod warstwy pływy fundamentowej 5,70*4,50*0,30*2	m3	15,390
		razem	m3	15,390
8	KNR 2-01 0307/03	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m3	15,390
9	KNR 2-01 0307/07	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii IV (Krotność= 2)	m3	15,390
10	KNR 4-01 0108/03	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 7,695+15,39	m3	23,085
		razem	m3	23,085
11	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	23,085
<b>3.0 Płyta fundamentowa z podbudową</b>				
12	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 5,70*4,50*0,30*2	m3	15,390
		razem	m3	15,390
13	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw - warstwa podsypkowa gr. 5 cm pod folię 5,70*4,50*0,05*2	m3	2,565
		razem	m3	2,565
14	KNR 2-02 0616/01 analogia	Izolacja pozioma z folii polietylenowej gr. 0,3 mm układanej na sucho na podsypce piaskowej 5,70*4,50*2	m2	51,300
		razem	m2	51,300
15	KNNR 2 0106/02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych - betonowanie płyty fundamentowej - Beton B20 - ręczne przygotowanie mieszanki betonowej 5,70*4,50*0,13*2	m3	6,669
		razem	m3	6,669
16	KNR 2-02 1102/01 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro - dodatek za wykonanie wierzchniej warstwy płyty - ręczne przygotowanie mieszanki betonowej 5,70*4,50*2	m2	51,300
		razem	m2	51,300
17	KNNR 2 0101/02	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych - deskowanie obwodowo płyty fundamentowej ponad terenem (5,70*2+4,50*2)*0,05*2	m2	2,040

Budowa dwóch garaży w ogrodzie przedszkola w Ustroniu przy ul. Gałczyńskiego 16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2 2,040
		<b>4.0 Montaż garażu</b>		
18	KNNR 2 0402/01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty i podwaliny (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego) - montaż legarów drewnianych podstawy konstrukcji budynku  4,70*7*2	m	65,800
			razem	m 65,800
19	KNR 0-21 4004/01 analogia	Montaż ścian z desek drewnianych - bez kosztu drewna  4,70*2,11*2 3,50*2*(2,11+2,44)/2*2 (4,70*2,44-2,65*1,83)*2	m2	19,834
			m2	31,850
			m2	13,237
			razem	m2 64,921
20	KNR-W 2-02 0403/01	montaż konstrukcji drewnianej dachu - bez kosztu drewna  4,94*4,02*2	m2	39,718
			razem	m2 39,718
21	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - bez kosztu drewna  4,94*4,02*2	m2	39,718
			razem	m2 39,718
22	KNR k-05 0103/05	Montaż deski czołowej - bez kosztu drewna  (4,94+4,02*2)*2	m	25,960
			razem	m 25,960
23	KNR k-05 0103/04	Montaż deski okapowej - bez kosztu drewna  4,94*2	m	9,880
			razem	m 9,880
24	KNR-W 2-02 0501/02	Pokrycie dachów papą dwuwarstwowo na podłożu drewnianym - bez kosztu papy  4,94*4,02*2	m2	39,718
			razem	m2 39,718
25	KNNR 2 0506/01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych łączonych na uszczelki - rynna fi 75 mm  4,94*2	m rynny	9,880
			razem	m rynny 9,880
26	KNNR 2 0506/03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych - rura spustowa fi 63 mm  2,30*2	rury spustowej	4,600
			razem	rury spustowej 4,600
27	KNNR 2 0506/04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych lejów spustowych - lej spustowy 75/63 mm	szt	2,000
28	KNR 2-02 1110/05	Podłogi na gotowym belkowaniu z desek gr. 19 mm - bez kosztu desek  4,50*3,30*2	m2	29,700
			razem	m2 29,700
29	KNR 2-02 1003/11 analogia	Montaż drzwi wejściowych, dwuskrzydłowych, składanych, szklonych akrylowym szkłem - mleczną pleksi - bez kosztu drzwi  2,65*1,83*2	m2	9,699
			razem	m2 9,699
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnego garażu typu LEA142 z zaimpregnowanego drewna świerkowego wg specyfikacji zawartej w projekcie technicznym	kpl	2,000



**PROJEKT BUD**

Projektowanie Kosztorysowanie  
**Andrzej Byrtek**  
 43-418 Pogwizdów, ul. Stalmacha 7c/6  
 NIP 548-126-53-11, REG. 070885484