

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski na rozbudowę budynku administracyjnego - siedziby Magurskiego Parku Narodowego na potrzeby garażu 3 stanowiskowy dla samochodów elektrycznych, dla prac dotyczących wykonania posadzki - zmiana z płytek terakotowych na posadzkę przemysłową.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Rozbudowa budynku administracyjnego na potrzeby garażu dla samochodów elektrycznych			
	Grupa	ROZBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA POTRZEBY GARAŻU DLA SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH			
1	Element	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY			
1.1	KNNR 1/301/3	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3	11,340	
1.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane kopar- kami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	29,340	
1.3	KNR 202/1101/1	Chudy beton pod ławy B10 gr. 10 cm	m3	1,904	
1.4	KNR 202/252/1 (3)	Ławy fundamentowe żelbetowe - beton B20	m3	7,498	
1.5	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	6,248	
1.6	KNRW 202/1101/7	Zalanie bloczków fundamentowych - beton B20	m3	4,374	
1.7	KNR 202/603/9 KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 2 krotnie	m2	92,50	
1.8	KNR-I 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm	m2	18,87	
1.9	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	18,87	
1.10	KNNR 1/214/5	Zasypanie pospółką ścian i ław fundamentowych	m3	23,140	
1.11	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi od 6-14 mm.	t	0,250	
2	Element	POSADZKA			
2.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta pod posadzkę w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	58,00	
2.2	KNR 231/101/2	Mechaniczne wykonanie koryta pod posadzkę w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2	58,00	2
2.3	KNR 202/1101/1	Chudy beton pod posadzkę B10 gr. 10 cm	m3	5,800	
2.4	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr. 0,3 mm NAKŁADY: Materiały=tylko folia	m2	63,75	
12	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne poziome płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS 50 gr. 5 cm na wierzchu konstrukcji, na sucho	m2	58,00	
13	KNR 202/1106/5 ; KNR 202/1106/3 ; KNR 202/1106/7 ; KNR AT 41/404/1	P/A POSADZKA PRZEMYSŁOWA ZE SPADKIEM GR. 20/18 CM, ZBROJONA SIATKĄ Z DRUTU FI6 /10 CM ORAZ ZBROJENIEM ROZPROSZONYM, UTWARDZONA POWIERZCHNIOWO	m2	58,00	
3	Element	ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE			
3.1	KNRW 202/238/6 (3)	Słupy żelbetowe 24x24 cm - beton C16/20 h=3,25 m	m3	1,498	
3.2	KNRW 202/108/3	Ściany z bloczków z gazobetonu gr. 24 cm	m2	32,45	
3.3	KNR 202/262/4 (3)	Wieniec żelbetowy 25x30 cm - beton B20	m3	2,325	
3.4	KNRW 202/1101/7	Podlewka z betonu B20 gr. 15 cm pod murłaty	m3	0,863	
3.5	KNR 202/290/4	Śruby kotwiące fi16mm l= 1,0m - 22 szt.	t	0,035	
3.6	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi od 6-16 mm.	t	0,495	
3.7	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe pod murłaty z papy zgrzewalnej	m2	5,69	
4	Element	KONSTRUKCJA WIĘŻBY DACHOWEJ - UWAGA: WIDOCZNE ELEMENTY KONSTRUKCJI WIĘŻBY - STRUGANE			
4.1	KNR 202/406/2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,450	
4.2	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	1,080	
4.3	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,300	
4.4	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,390	
4.5	KNR 202/407/2	Belki o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	1,110	
4.6	KNR 202/406/8	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,120	
4.7	KNR 202/408/8	Krawężnice, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,390	
4.8	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,150	
4.9	KNR 202/407/2	Deska kalenicowa o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,040	
4.10	KNR 401/414/11	Deski okapowe	m	33,00	
4.11	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łątami 32x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2	93,35	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
5	Element	POKRYCIE DACHU			
5.1	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - Folia paroizolacyjna	m2	90,16	
5.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	90,16	
5.3	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - Folia wysokoparoprzepuszczalna	m2	90,16	
5.4	NNRNKB 202/535/3	Pokrycie dachu blachodachówką	m2	90,16	
5.5	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	10,65	
5.6	NNRNKB 202/548/1	Rynny dachowe półokrągłe fi 110 mm	m	27,00	
5.7	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe fi 90 mm	m	6,00	
5.8	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 90 mm	szt	9	
5.9	NNRNKB 202/548/3	Montaż lejów spustowych 110/90 mm	szt	3	
6	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	m2	38,60	
6.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie tynków	m2	38,60	
6.3	KNRW 202/1510/1	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m2	38,60	
6.4	KNR 18/2613/3	Wykończenie dachu od wewnątrz deskami gr. 20 mm	m2	76,90	
7	Element	ELEWACJA - UWAGA: SŁUPY ŻELBETOWE POZOSTAJĄ W STRUKTURZE BETONU			
7.1	KNR 202/1610/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m.	m2	52,82	
7.2	KNR 33/116/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm z okładziną z płytek elewacyjnych kamiennych	m2	52,82	
8	Element	STOLARKA OKIENNA, BRAMY			
8.1	KNR-I 19/1023/8	Okna z PCV 91x63 cm	m2	1,15	
8.2	DC 21/704/1 (1)	Parapety zewnętrzne z blachy szer. 30 cm	m	1,82	
Obliczenie:					
	0,91*2	1,820000			
RAZEM:		1,820000			
8.3	KNRW 202/1032/1	Bramy uchylne garażowe panelowe z napędem elektrycznym o wymiarach 250*220 cm	m2	16,50	
Obliczenie:					
brama nr 2	2,50*2,20*3	16,500000			
RAZEM:		16,500000			
9	Element	KANALIZACJA WEWNĘTRZNA			
9.1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/	m3	10,500	
9.2	KNR 201/212/8	Zасыpywanie wykopów gruntem z odkładu, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV, -90% gruntu	m3	10,500	0,9
9.3	KNR 201/501/2	Reczne zasypywanie wykopów jw., z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu IV -10% gruntu	m3	10,500	0,1
9.4	KNR 201/236/2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)	m3	10,500	
9.5	KNRW 218/511/4	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm, pod kanały i obiekty - podsypka + obsypka	m3	3,000	
9.6	KNRW 215/203/4	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	15,00	
9.7	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienka fi315 z kratką ściekową	szt	3	
10	Element	KANALIZACJA DESZCZOWA ZEWNĘTRZNA			
10.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. V z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	11,680	
10.2	KNRW 218/511/4	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm, pod kanały i obiekty - podsypka + obsypka	m3	4,800	
10.3	KNRW 215/203/4	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	15,000	
10.4	KNNR 1/214/5	Zасыpanie wykopów pospółką	m3	6,880	
10.5	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienka fi315 z kratką ściekową	szt	5	
10.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	20,000	
10.7	KNR 231/310/2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	20,000	6