

Kosztorys ofertowy

Nazwa kosztorysu: **Budynek magazynu soli**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**
Lokalizacja: **Sieradz, ul. Zachodnia, 98-200 Sieradz**
Zamawiający: **Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu, 98-200 Sieradz, Plac Wojewódzki 3**

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.	Cena jednost.	Wartość
	Kosztorys	Budynek magazynu soli					
1	Element	Roboty ziemne					
1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m3	527,32			
2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3	24,57			
3	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	72,46			
4	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii III	m3	72,46			
5	KNR 201/212/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW - wywóz nadmiaru ziemi wraz z opłatą wysypiskową	m3	479,43			
6	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowytadowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - na łączną odl.5 km	m3	479,43	8,00		
Razem Roboty ziemne:							
2	Element	Fundamenty					
7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	24,57			
8	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą	m3	55,08			
9	KNR 202/202/4 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1.3m, beton podawany pompą	m3	92,35			
10	NNRNKB 202/618/	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - pozioma	m2	245,72			
11	KNR 202/603/5 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - 1 warstwa /np. dysperbit/	m2	228,27			
12	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę /np. dysperbit/	m2	228,27			
13	KNR 202/602/5 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa - np. ceresit CR 166	m2	16,32			
14	KNR 202/602/6 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę - np. ceresit CR 166	m2	16,32			
15	NNRNKB 202/618/	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - pozioma	m2	25,56			
Razem Fundamenty:							
3	Element	Ściany nadziemia,rdzenie,wieńce					
16	Kalkulacja własna	Wykonanie muru z bloków "BETBLOK" o gr. 60 cm /wiązanie na sucho/ i wys. 60 cm z bet. C30/37 W8 F100	m2	204,48			
17	KNR 401/322/1 analogia	Obsadzenie drobnych elementów - montaż dybli stalowych fi 30/300/Zn /zabezpieczenie przed przesunięciem prefabrykowanych bloków względem monolitycznych trzpieni/	szt	352,00			
18	KNR 202/212/12 analogia	Opór żelbetowy na ławach na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - na dł. ścian z bloków prefabrykowanych	m3	3,83			
19	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m	m3	72,58			
20	KNR 202/211/6	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość ponad 0.4 m	m3	24,62			
21	KNR 202/255/1 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m, wariant III wykonania - wraz z dzierzawą szalunków	m2	39,16			
22	KNR 202/255/2 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) dodatek za każdy następny 1 m wysokości, wariant III wykonania	m2	39,16	6,00		
23	KNR 202/255/5 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania - do łącznej gr. 30 cm	m2	39,16	20,00		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.	Cena jednost.	Wartość
24	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30`cm - bankiet wieńca pod murytaty	m3	7,26			
Razem Ściany nadziemia,rdzenie,wieńce:							
4	Element	Dach, pokrycie, obróbki					
25	KNR 202/406/ analogia	Murytaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 - drewno klejone GL24h-1	m3	1,45			
26	KNR 202/406/6 analogia	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 - drewno klejone GL24h-1	m3	4,09			
27	KNR 202/408/8 analogia	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 - drewno klejone GL24h-1	m3	15,84			
28	KNR 202/408/4 analogia	Krokwie zwykłe o długości do 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 - drewno klejone GL24h-1	m3	3,29			
29	KNR 202/408/6 analogia	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 - drewno klejone GL24h-1	m3	13,99			
30	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 - drewno klejone GL24h-1	m3	2,65			
31	KNR 202/408/2 analogia	Jętki - drewno klejone GL24h-1	m3	0,85			
32	KNR 202/407/6 analogia	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 - drewno klejone GL24h-1	m3	0,73			
33	KNR 202/407/6 analogia	Rygle wrót - drewno klejone GL24h-1	m3	0,36			
34	KNR 401/631/1 (2) analogia	Impregnacja elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - środkiem np. Bochemit	m2	754,07			
35	KNR 202/410/1 analogia	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB 3 gr. 22 mm	m2	546,44			
36	KNR 202/616/1 analogia	Izolacje na sucho - ułożenie membrany pod gonty papowe	m2	546,44			
37	KNR 1901/507/3	Krycie dachu - gonty papowe	m2	546,44			
38	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	0,09			
39	NNRNKB 202/411/1	Przybicie deski czołowej	m	88,70			
40	NNRNKB 202/541/1 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytancynk o gr. 0,7 mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	49,43			
41	NNRNKB 202/541/1 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytancynk o gr. 0,7 mm, szerokość w rozwinięciu do 25`cm	m2	21,80			
42	NNRNKB 202/547/1 analogia	Rynny dachowe półokrągłe fi 150 mm 150`mm - z blachy tytancynk o gr. 0,7 mm	m	88,70			
43	NNRNKB 202/547/1 analogia	Rynny dachowe półokrągłe fi 150 mm- z blachy tytancynk o gr. 0,7 mmj - montaż lejów spustowych	szt	6,00			
44	NNRNKB 202/547/1 analogia	Rynny dachowe półokrągłe fi 150 mm - z blachy tytancynk o gr. 0,7 mm - montaż denek rynnowych	szt	6,00			
45	NNRNKB 202/547/1	Rynny dachowe półokrągłe fi 150 mm z blachy tytancynk o gr. 0,7 mm - montaż narożników	szt	4,00			
46	NNRNKB 202/550/1 analogia	Rury spustowe okrągłe , rury Fi`110`mm - z blachy tytancynk o gr. 0,7 mm	m	21,20			
47	NNRNKB 202/550/1 analogia	Rury spustowe okrągłe Fi`110`mm - z blachy tytancynk o gr. 0,7 mm- , kolanka Fi`110`mm	szt	14,00			
48	NNRNKB 202/550/1 analogia	Montaż czyszczaków w rurach spustowych	szt	4,00			
Razem Dach, pokrycie, obróbki:							
5	Element	Zabezpieczenie wewn. ścian					
49	KNR 202/617/6 (2) analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych- Sika Flex PRO 3	m	298,20			
50	KNR 202/617/12 (2) analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe -Sika Flex PRO 3	m	231,00			
51	KNR 41/107/1 analogia	Szpachlowanie powierzchni pionowych zaprawą wypełniającą pory np. Sika MONOTOP 620 N	m2	397,86			
52	KNR 202/1505/1 analogia	Malowanie, 2-krotne ścian - środek np. Sika Gard 63 N	m2	397,86			
Razem Zabezpieczenie wewn. ścian:							
6	Element	Stolarka drzwiowa - zewnętrzna					
53	KNRW 202/1031/1 (1) analogia	Bramy drewniane, 2-skrzydłowe o wym. 5,76*9,10 na okuciach ze stali 316 L /kwasoodporna/,z drewna iglastego struganego impregnowanego ciśnieniowo środkiem grzybobójczym i ognichronnym	m2	52,42			
Razem Stolarka drzwiowa - zewnętrzna:							
7	Element	Podbudowa i posadzka					
54	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	170,30			
55	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - C8/10	m3	48,60			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.	Cena jednost.	Wartość
56	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - PE 0,3 mm	m2	327,60			
57	KNR 222/1003/2 analogia	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko - C35/45 XD3, XF4 zbrojenie włóknami polimerowymi w ilości 2,50 kg/m3 - posadzka przemysłowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	327,60			
58	KNR 222/1003/3 analogia	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm- do łącznej gr. 20 cm - C35/45 XD3, XF4 zbrojenie włóknami polimerowymi w ilości 2,50 kg/m3 - posadzka przemysłowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	327,60	15,00		
59	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki w strefie wjazdu - siatki zbrojeniowe zgrzewane fi 10 o oczkach 150*150 / siatki zbrojeniowe 2,15*5,0 m - szt 3/	m2	30,00			
60	Kalkulacja własna	Wykonanie warstwy wierzchniej- zabezpieczenie przed korazją oraz uszkodzeniami mechanicznymi powłoki SIKACOR ELASTOMASTIC TF. wraz z oczyszczeniem,odpyleniem i zaszpachlowaniem podłoża	m2	327,60			
61	KNR 202/617/1 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome- taśma dylatacyjna PU gr. 5 mm	m	67,20			
62	KNR 202/1217/4 analogia	Narożniki z kątownika ze stali kwasoodpornej 150*100*10 - krawędź najazdwa	m	6,00			
Razem Podbudowa i posadzka:							
8	Element	Elementy zbrojeniowe / stal zbrojeniowa i okucia/					
63	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	4,07			
64	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t	28,21			
65	KNR 202/290/4 (2) analogia	Montaż elementów ze stali nierdzewnej /blachy, płaskowniki, śruby, nakrętki / - 316 L, A4	t	0,17			
66	Kalkulacja własna	Wykaz wkrętów ciesielskich do mocowania wzajemnego elementów konstrukcji dachu - wkręty CT	kpl	1,00			
67	Kalkulacja własna	Wykaz elementów konstrukcji dachu - blachy ze stali kwasoodpornej 316 L - blacha gr. 15mm i gr. 20 mm / kg 2086,00+1992,20 kg/	kg	4 078,20			
Razem Elementy zbrojeniowe / stal zbrojeniowa i okucia/:							
Razem:							
Razem wartość kosztorysu netto:							

Tabela elementów skalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty ziemne	
2	Fundamenty	
3	Ściany nadziemia, rdzenie, wieńce	
4	Dach, pokrycie, obróbki	
5	Zabezpieczenie wewn. ścian	
6	Stolarka drzwiowa - zewnętrzna	
7	Podbudowa i posadzka	
8	Elementy zbrojeniowe / stal zbrojeniowa i okucia/	
Razem Budynek magazynu soli:		
Razem wartość kosztorysu netto:		