

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat: Budowa wiaty magazynowej na sól drogową

Lokalizacja: 43-430 Skoczów, ul. Krzywa
obręb 0004 Skoczów, działka nr 2/22

Nazwa i adres
zamawiającego: Miejski Zarząd Dróg w Skoczowie
ul. Mickiewicza 14
43-430 Skoczów

Kody CPV: 45213221-8
(Roboty budowlane w zakresie budowy magazynów)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i ziemne						
1 KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych 2,40*2,40*0,20*4	=	4,608000	4,61			m3
2 Kalk. indywid. Wywóz gruzu na miejsce składowania wraz z kosztami składowania			4,61			m3
3 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV 2,40*2,40*(1,50*3+1,70)	=	35,712000	35,71			m3
4 Kalk. indyw. Odwóz urobku na docelowe miejsce składowania wraz z opłatą za składowanie			35,71			m3
5 KNR 201/236/2 Zagęszczanie podłoża , ubijakami mechanicznymi 2,0*2,0*0,50*4	=	8,000000	8,0			m3
6 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka- zasypianie wykopów fundamentowych warstwami grub. 30 cm , zagęszczanymi do ls=0,99 minus podłoże betonowe minus obj. fundamentów minus podsypka nawierzchnię minus obj. betonu nawierzchni	= = = = =	35,710000 -0,780000 -3,870000 -3,460000 -4,610000	22,99			m3
2 Fundamenty						
7 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły,C8/10 1,40*1,40*0,10*4	=	0,784000	0,78			m3
8 ORGB 202/618/2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, na chudym betonie , krotność 2 - izolacja dwuwarstwowa 1,40*1,40*4	=	7,840000	7,84	2,00		m2
9 KNR 202/204/8 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, beton C20/25 /SF1, SF2/ 1,20*1,20*0,40*4 0,70*0,70*0,80*4	= =	2,304000 1,568000	3,87			m3
10 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm wg rys. 2KF wg rys. 3KF	= = =	0,052600 0,052600	0,105			t
11 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm wg rys. 2KF wg rys. SKF	= = =	0,106800 0,106800	0,214			t
12 KNR 203/209/7 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-20-kg / marki stalowe MS1 wg rys. 13KD/			4			szt
3 Izolacja fundamentów						
13 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa 1,20*4*0,40*4 0,70*4*0,80*4	= =	7,680000 8,960000	16,64			m2
14 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, masa asfaltowa 1-warstwa			16,64			m2
15 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa 1,20*1,20*4	=	5,760000	5,76			m2
16 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, masa asfaltowa, 1-warstwa			5,76			m2
4 Konstrukcja stalowa wiaty						
17 KNNR 7/302/1 Montaż konstrukcj stalowej składowisk materiałów sypkich wg wykazu minus marki stalowe	= = =	6,292000 -0,051511	6,240			t
18 Kalk. indywid. Dostawa konstrukcji stalowej wiaty			6,240			T

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
19 KNNR 7/903/5 (3) Analogia do R. Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal i wiat ramowych, wiaty, system malarski epoksydowo-poliuretanowy dla kategorii korozyjności C5	6,292		t
5 Obetonowanie słupów konstrukcji stalowej			
20 KNR 202/234/11 Słupy żelbetowe wolno stojące, rusztowanie dla słupów o wysokości do 8-m	4		słup
21 KNR 202/209/2 (1) Słupy żelbetowe okrągłe beton C25/30- obetonowanie słupów stalowych 3,14*0,25*0,25*3,50*4 = 2,747500 2,75	2,75		m3
22 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm wg rys. 4KF 14,0/1000*4 = 0,056000 0,056	0,056		t
23 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrwane, Fi 8-14 mm wg rys. 4KF 27,0/1000*4 = 0,108000 0,108	0,108		t
6 Pokrycie dachu			
24 KNNR 7/602/1 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z balchy trapezowej powlekanej T85, grub. 0,75 mm 16,285*10,30 = 167,735500 167,74	167,74		m2
25 Kalk. indywid. Dostawa blachy trapezowej T- 85, grub. 0,75 mm w powłoce o klasie korozyjności C5/w nakładach uwzgl. współczynnik zwiększający/	167,46		m2
26 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm 10,30*0,30*2 = 6,180000 10,30*0,80 = 8,240000 14,42	14,42		m2
27 KNNR 2/506/1 (2) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki, Fi 150 mm 10,30*2 = 20,600000 20,60	20,60		m
28 KNNR 2/506/4 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe	2		szt
29 KNNR 2/506/3 (4) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe Fi 110 4,95+5,20 = 10,150000 10,15	10,15		m
7 Odtworzenie nawierzchni betonowej			
30 KNNR 2/1201/3 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek 2,40*2,40*0,15*4 = 3,456000 3,46	3,46		m3
31 KNNR 3/405/2 (2) Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton C25/30 2,40*2,40*0,20*4 = 4,608000 4,61	4,61		m3

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty rozbiórkowe i ziemne					
1 KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych	m3		4,61		
2 Kalk. indywid. Wywóz gruzu na miejsce składowania wraz z kosztami składowania	m3		4,61		
3 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	m3		35,71		
4 Kalk. indyw. Odwóz urobku na docelowe miejsce składowania wraz z opłatą za składowanie	m3		35,71		
5 KNR 201/236/2 Zagęszczanie podłoża , ubijkami mechanicznymi	m3		8,0		
6 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka- zasypianie wykopów fundamentowych warstwami grub. 30 cm , zagęszczanymi do ls=0,99	m3		22,99		
2 Fundamenty					
7 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły,C8/10	m3		0,78		
8 ORGB 202/618/2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, na chudym betonie , krotność 2 - izolacja dwuwarstwowa	m2	2,00	7,84		
9 KNR 202/204/8 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, beton C20/25 /SF1, SF2/	m3		3,87		
10 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	t		0,105		
11 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t		0,214		
12 KNR 203/209/7 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-20·kg / marki stalowe MS1 wg rys. 13KD/	szt		4		
3 Izolacja fundamentów					
13 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa	m2		16,64		
14 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, masa asfaltowa 1·warstwa	m2		16,64		
15 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa	m2		5,76		
16 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, masa asfaltowa, 1·warstwa	m2		5,76		
4 Konstrukcja stalowa wiaty					
17 KNNR 7/302/1 Montaż konstrukcjistalowej składowisk materiałów sypkich	t		6,240		
18 Kalk. indywid. Dostawa konstrukcji stalowej wiaty	T		6,240		
19 KNNR 7/903/5 (3) Analogia do R. Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal i wiat ramowych, wiaty,system malarski epoksydowo-poliuretanowy dla kategorii korozyjności C5	t		6,292		
5 Obetonowanie słupów konstrukcji stalowej					
20 KNR 202/234/11 Słupy żelbetowe wolno stojące, rusztowanie dla słupów o wysokości do 8·m	słup		4		
21 KNR 202/209/2 (1) Słupy żelbetowe okrągłe beton C25/30- obetonowanie słupów stalowych	m3		2,75		
22 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm	t		0,056		
23 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t		0,108		
6 Pokrycie dachu					
24 KNNR 7/602/1 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z balchy trapezowej powlekanej T85, grub. 0,75 mm	m2		167,74		
25 Kalk. indywid. Dostawa blachy trapezowej T- 85, grub. 0,75 mm w powłoce o klasie korozyjności C5/w nakładach uwzgl. współczynnik zwiększający/	m2		167,46		
26 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2		14,42		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
27 KNNR 2/506/1 (2) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki, Fi 150 mm	m		20,60		
28 KNNR 2/506/4 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe	szt		2		
29 KNNR 2/506/3 (4) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe Fi 110	m		10,15		
7 Odtworzenie nawierzchni betonowej					
30 KNNR 2/1201/3 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	m3		3,46		
31 KNNR 3/405/2 (2) Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton C25/30	m3		4,61		