

Przedmiar robót - Formularz cenowy

Budynek KRUS, Placówka Terenowa Sanok

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<i>W kosztorysie uwzględniono użycie materiałów izolacyjnych marki Remmers, w realizacji możliwe jest zastosowanie rozwiązań równoważnych innych marek.</i>				
		1. Rozebranie nawierzchni odbojówki				
		<i>Kostka betonowa i obrzeża do odzysku , założono wykorzystanie 80% materiału</i>				
1	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej >>>> PA (14,0+12,0+2*1,5+14,0+5,7+1,2)*1,5 = 74,85	m2	74,85		
2	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 14,0+15,0+14,0+7,0 = 50	m	50		
		2. Wykopy.				
		<i>wykopy wykonywane odcinkami nie dłuższymi niż 3.0m , równocześnie można odsłonić tylko jeden sąsiadujący narożnik. Wykopy wykonywane w 40% ręcznie, 60% koparką. Wykop wąski wymagający zabezpieczenia - szer od 0,8 m przy dnie do max 1,5m górą.</i>				
3	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 (14,0+12,0+2*1,5+14,0+5,7+1,2)*1,5*(2,7+1,3)*0,5 * 60% = 89,82	m3	89,82		
4	KNR 4-01 0104/03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV (14,0+12,0+2*1,5+14,0+5,7+1,2)*1,5*(2,7+1,3)*0,5 * 40% = 59,88	m3	59,88		
5	KNR 4-01 0107/01	Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m (14,0+12,0+2*1,5+14,0)*2,7 = 116,1	m2	116,1		
6	KNR 4-01 0107/08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	4		
		3. Przygotowanie podłoża pod izolację i izolacja.				
		<i>Przygotowanie podłoża polega na odcięciu ok. 30cm powyżej terenu izolacji ze styropianu i jego utylizację; oczyszczenie mechaniczne szczotkami powierzchni fundamentów i następnie mycie myjką ciśnieniową. Wykonanie warstwy kontaktowej izolacji na bazie żywicy i piasku kwarcowego lub gruntu i elastozslamu. Kolejno wykonanie dwuwarstwowej izolacji powłokowej polimerowo-bitumicznej zbrojonej tkaniną techniczną. Uzupełnienie do poziomu -1,2m poniżej terenu izolacji cieplnej z hydropianu lub styropianu ekstrudowanego (XPS). Założenie folii kubelkowej chroniącej mechanicznie izolację do poziomu terenu . Uzupełnienie wyprawy klejowej i tynku mozaikowego powyżej terenu.</i>				
7	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych >>>> PA demontaż ocieplenia ze styropianu od poziomu +30cm nad istniejącym terenem wsp. do R = 50%, M=0 i S=0 (14,0+12,0+2*1,5+14,0+5,7+1,2)*1,5 = 74,85	m2	74,85		
8	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14,0*(1,5+3,0)/2 = 31,5 12,2*3,0 = 36,6 13,0*(1,5+3,0)/2 = 29,25 6,0*1,5 = 9	m2	106,35		
9	KNR K-35 0222/02	Gruntowanie od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wody przesiąkającej ze starymi hydroizolacjami bitumicznymi 14,0*(1,5+3,0)/2 = 31,5 12,2*3,0 = 36,6 13,0*(1,5+3,0)/2 = 29,25 6,0*1,5 = 9	m2	106,35		
10	KNR K-35 0222/03	Wykonanie hydroizolacji od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wody przesiąkającej (Emulsja polimerowo-bitumiczna Remmers K2 Dickbeschichtung) 14,0*(1,5+3,0)/2 = 31,5 12,2*3,0 = 36,6 13,0*(1,5+3,0)/2 = 29,25 6,0*1,5 = 9	m2	106,35		
11	KNR K-35 0107/01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych (Emulsja polimerowo-bitumiczna Remmers K2 Dickbeschichtung) >>>> Hydropian gr. 10cm (14,0+12,2+13,0+5,7)*1,2 = 53,88	m2	53,88		

Przedmiar robót - Formularz cenowy

Budynek KRUS, Placówka Terenowa Sanok

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
12	KNR-W 2-02 0606/02	<p>Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej >>> PA folia kubelkowa</p> <p>$14,0*(1,5+2,7)/2 = 29,4$ $12,2*2,7 = 32,94$ $13,0*(1,5+2,7)/2 = 27,3$ $6,0*1,5 = 9$</p>	m2	98,64		
13	KNR 0-17 2609/06	<p>Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących</p> <p>$(14,0+12,2+13,0+5,7)*0,3 = 13,47$</p>	m2	13,47		
14	KNR 0-33 24/01	<p>Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie >>> PA warstwa szczepna</p> <p>$(14,0+12,2+13,0+5,7)*1,0 = 44,9$</p>	m2	44,9		
15	KNR 0-33 25/05	<p>Tynki elewacyjne StoSilko MP silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie PA Tynk mozaikowy</p>	m2	44,9		
4. Odwodnienie						
<i>Na dnie wykopu należy ułożyć rurę drenarską PE perforowaną śr. 100mm w rękawie z geowłókniny w obsypce ze żwiru filtracyjnego.</i>						
16	KNR 2-01 0610/07	<p>Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru</p> <p>$(14,0+12,2+13,0+5,7)*0,8*0,5 = 17,96$</p>	m3	17,96		
17	KNKRB 1 0438/05	<p>Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym PA rury perforowane PE 100mm owinięte geowłókniną</p> <p>$(14,0+12,2+13,0+5,7)*1,1 = 49,39$</p>	m	49,39		
18	KNR-W 2-01 0619/01	<p>Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400-500mm</p>	szt	6		
19	KNR 2-01 0217/04	<p>Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3</p> <p>$15*1,2*0,6 = 10,8$</p>	m3	10,8		
20	KNR 2-18 0501/01	<p>Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm</p> <p>$15,0*0,6 = 9$</p>	m2	9		
21	KNR-W 2-18 0408/02	<p>Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk</p>	m	15		
5. Zasypanie wykopów						
<i>Żwir odseparować od zasypu geowłókniną, wykop zasypać ubijając warstwami ok. 15cm, nadmiar wywieźć.</i>						
22	KNR 9-11 0202/01	<p>Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi ręcznie</p> <p>$50,0 = 50$</p>	m2	50		
23	KNR 4-01 0105/02	<p>Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III</p> <p>$(14,0+12,0+2*1,5+14,0+5,7+1,2)*1,5*(2,7+1,5)*0,5-18 = 139,185$</p>	m3	139,185		
24	KNR 4-01 0108/06	<p>Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III</p>	m3	18		
25	KNR 4-01 0108/08 (doplata 4x)	<p>Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km >>> do 5km</p>	m3	18		
6. Odtworzenie nawierzchni						
<i>Po zasypaniu wykopów wykonać podbudowę z kruszywa naturalnego i piasku - warstwa odsaczająca 3 cm piasku i 20cm podbudowy, wykonać nowe obrzeża betonowe i odtworzyć nawierzchnie z rozebranej kostki wykorzystując 80% kostki z odzysku i 20% kostki nowej.</i>						
26	KNR 2-31 0105/01	<p>Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie</p> <p>$75 = 75$</p>	m2	75		

Przedmiar robót - Formularz cenowy

Budynek KRUS, Placówka Terenowa Sanok

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
27	KNR 2-31 0104/01 (dopłata 2x)	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie PA podbudowa łącznej grubości 20cm	m2	75		
28	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 50*0,3*0,3 = 4,5	m3	4,5		
29	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50		
30	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm >>> 20% nowej kostki	m2	75		
					Razem	
					Podatek VAT 23%	
					Ogółem kosztorys	