

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 wsp. R=2 (9,5+4,1*2)*1,2 = 21,24	m2	21,24		
2	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 9,5+4,1 = 13,6	m	13,6		
		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 szer od 0,8 m przy dnie do max 1,2m 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 (9,5+4,1)*2*1,0*1,5 * 60% = 24,48	m3	24,48		
4	KNR 4-01 0104/03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV (9,5+4,1)*2*1,0*1,5 * 40% = 16,32	m3	16,32		
		3. Przygotowanie podłoża pod izolację i izolacja.				
		<i>Przygotowanie podłoża polega na oczyszczenie mechaniczne szczotkami powierzchni fundamentów i następnie mycie myjką ciśnieniową. Wykonanie warstwy kontaktowej izolacji na bazie żywicy i piasku kwarcowego lub gruntu i elastoszlamu. Kolejno wykonanie dwuwarstwowej izolacji powłokowej polimerowo-bitumicznej zbrojonej tkaniną techniczną. Uzupelnienie do poziomu -1,2m poniżej terenu izolacji cieplnej z hydropianu lub styropianu ekstrudowanego (XPS). Założenie folii kubelkowej chroniącej mechanicznie izolację do poziomu terenu. Uzupelnienie wyprawy klejowej i tynku mozaikowego powyżej terenu.</i>				
5	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (9,5+4,1)*2*1,2 = 32,64	m2	32,64		
6	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 (9,5+4,1)*2*1,2 = 32,64	m2	32,64		
7	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) (9,5+4,1)*2*1,2 = 32,64	m2	32,64		
8	KNR K-35 0107/01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych (Emulsja polimerowo-bitumiczna Remmers K2 Dickbeschichtung) >>> Hydropian gr. 10cm (9,5+4,1)*2*1,2 = 32,64	m2	32,64		
9	KNR-W 2-02 0606/02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej >>> PA folia kubelkowa (9,5+4,1)*2*1,2 = 32,64	m2	32,64		
		4. Odwodnienie				
		<i>Na dnie wykopu należy ułożyć rurę drenarską PE perforowaną śr. 100mm w rękawie z geowłókniny w obsypce ze żwiru filtracyjnego.</i>				
10	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru (9,5+4,1)*2*0,3*0,5 = 4,08	m3	4,08		
11	KNKRB 1 0438/05	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym PA rury perforowane PE 100mm owinięte geowłókniną (9,5+4,1)*2+2,0 = 29,2	m	29,2		
12	KNR-W 2-01 0619/01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400-500mm	szt	2		
13	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	14,4		

Przedmiar robót - Formularz cenowy

Budynek KRUS, Placówka Terenowa Sanok

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$20*1,2*0,6 = 14,4$				
14	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	12		
		$20,0*0,6 = 12$				
15	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	20		
5. Zasypanie wykopów						
		<i>Żwir odseparować od zasypu geowłókniną , wykop zasypać ubijając warstwami ok. 15cm, nadmiar wywieźć .</i>				
16	KNR 9-11 0202/01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi ręcznie	m2	30		
		$30 = 30$				
17	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	28,54		
		$(9,5+4,1)*2*1,0*1,2-4,1 = 28,54$				
18	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	4,1		
6. Odtworzenie nawierzchni						
		<i>Po zasypaniu wykopów wykonać podbudowę z kruszywa naturalneg i piasku - warstwa odsączająca 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>				
19	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	21		
		$21 = 21$				
20	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	21		
21	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	1,26		
		$14*0,3*0,3 = 1,26$				
22	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14		
23	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm >>> 20% nowej kostki	m2	21		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				