
Kosztorys zerowy

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO
OBEJMUJĄCEGO ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ PIWNICY, ZMIANĘ
SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNICY NA POMIESZCZENIE
DO SPOŻYWANIA POŚLĄKÓW (JADALNIĘ) WRAZ Z ODWODNIENIEM
TERENU ORAZ AWARYJNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ W
SZKOLE I SALI W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. JANA
PAWŁA II W RAWICZU

ADRES INWESTYCJI: ul. Grota Roweckiego w Rawiczu

NAZWA INWESTORA: Starostwo Powiatowe w Rawiczu

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 17, 63-900 Rawicz

WYKONAWCA: Do ustalenia w drodze przetargu

ADRES WYKONAWCY: Do ustalenia w drodze przetargu

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: WRZESIEŃ 2020

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
WRZESIEŃ 2020

Data zatwierdzenia

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO OBEJMUJĄCA ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ PIWNICY, ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNICY NA POMIESZCZENIE DO SPOŻYWANIA POŚLĄKÓW (JADALNIE) WRAZ Z ODWODNIENIEM TERENU ORAZ AWARYJNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ W SZKOLE I SALI W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W RAWICZU - Roboty budowlane

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Stolarka drzewiowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Zejsćie 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO OBEJMUJĄCA ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ PIWNICY, ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNICY NA POMIESZCZENIE DO SPOŻYWANIA POŚLĄKÓW (JADALNIE) WRAZ Z ODWODNIENIEM TERENU ORAZ AWARYJNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ W SZKOLE I SALI W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W RAWICZU - Roboty budowlane

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO OBEJMUJĄCA ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ PIWNICY, ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNICY NA POMIESZCZENIE DO SPOŻYWANIA POŚLĄKÓW (JADALNIE) WRAZ Z ODWODNIENIEM TERENU ORAZ AWARYJNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ W SZKOLE I SALI W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W RAWICZU - Roboty budowlane						
1		Stolarka drzwiowa				
1 d.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - D1 zewnętrzne	m2	<D1> 1,01 * 2,05 * 1 = 2,07	0,00	0,00
Razem dział: Stolarka drzwiowa						0,00
2		Zejsie 1				
2 d.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	3,00 * 2,00 = 6,00	0,00	0,00
3 d.2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	4,00	0,00	0,00
4 d.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	2,00	0,00	0,00
5 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	1,70	0,00	0,00
6 d.2	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m2	0,80 * (2,00 * 2 + 3,00) = 5,60	0,00	0,00
7 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,24 * 1,00 * (1,88 + 2,50) = 1,05	0,00	0,00
8 d.2	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3	1,70 * 2,30 * 4,50 * 0,8 - 1,50 * 1,50 * 2,50 = 8,45	0,00	0,00
9 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	2,8 * 6 = 16,80	0,00	0,00
10 d.2	KNR 4-01 0619-04	Oczyszczenie ścian trudno dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2	1,2 * 5,2 = 6,24	0,00	0,00
11 d.2	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2	poz.10 = 6,24	0,00	0,00
12 d.2	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2	poz.10 = 6,24	0,00	0,00
13 d.2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	13,06	0,00	0,00
14 d.2	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3	poz.13 = 13,06	0,00	0,00
15 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m3	poz.13 = 13,06	0,00	0,00
16 d.2	kalk. własna	Oплата za utylizację gruzu	m3	poz.15 = 13,06	0,00	0,00
17 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,10 * 2,8 * (3,5 + 2,5) = 1,68	0,00	0,00
18 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,78	0,00	0,00
19 d.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej Krotność = 2	m2	17,80	0,00	0,00

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO OBEJMUJĄCA ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ PIWNICY, ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNICY NA POMIESZCZENIE DO SPOŻYWANIA POŚLĄKÓW (JADALNIE) WRAZ Z ODWODNIENIEM TERENU ORAZ AWARYJNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ W SZKOLE I SALI W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W RAWICZU - Roboty budowlane

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - C35/45 W6, F100	m2	10,52	0,00	0,00
21 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 12,5	m2	poz.20 = 10,52	0,00	0,00
22 d.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8mm 15*15cm	m2	poz.20 = 10,52	0,00	0,00
23 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu C35/45 W6 F100	m3	2,7 * 0,20 * 2,8 = 1,51	0,00	0,00
24 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	0,24 * 1,62 * (2,8 + 5,1) - poz.26 = 2,60	0,00	0,00
25 d.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,24 * 0,24 * (5,11 + 2,8) = 0,46	0,00	0,00
26 d.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	0,24 * 0,24 * (1,62 * 5) = 0,47	0,00	0,00
27 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg	62,56	0,00	0,00
28 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	20,92	0,00	0,00
29 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	1,40 * (2,8 + 5,1) = 11,06	0,00	0,00
30 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	poz.29 = 11,06	0,00	0,00
31 d.2	KNR 2-02 0616-04	Izolacja z folii kubełkowej ścian	m2	poz.29 = 11,06	0,00	0,00
32 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2	21,74	0,00	0,00
33 d.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2	poz.32 = 21,74	0,00	0,00
34 d.2	KNR 2-05 0120-05 analogia	Konstrukcje stalowe daszków	kg	388,27	0,00	0,00
35 d.2	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach T35 gr.0,5	m2	5,4 * 3,04 = 16,42	0,00	0,00
36 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	0,25 * 5,4 = 1,35	0,00	0,00
37 d.2	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV	m3	0,50 * (2,80 * 2 + 5,40) = 5,50	0,00	0,00
38 d.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2	17,28	0,00	0,00
39 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	0,50 * (5,40 + 2,80 * 2) = 5,50	0,00	0,00
40 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	0,50 * (5,40 + 2,80 * 2) = 5,50	0,00	0,00

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO OBEJMUJĄCA ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ PIWNICY, ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNICY NA POMIESZCZENIE DO SPOŻYWANIA POŚLĄKÓW (JADALNIE) WRAZ Z ODWODNIENIEM TERENU ORAZ AWARYJNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ W SZKOLE I SALI W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W RAWICZU - Roboty budowlane

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
41 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	0,50 * (5,40 + 2,80 * 2) = 5,50	0,00	0,00
42 d.2	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt stalowy na wspornikach	m	2,90	0,00	0,00
43 d.2	kalk. własna	Montaż platformy przyschodowej do transportu osób niepełnosprawnych typu Delta o wymiarze podestu 75x85 cm na słupkach samonośnych. Platforma stalowa w kolorze RAL 7035.	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Zejście 1						0,00
Kosztyorys netto						0,00
VAT 0%						0,00
Kosztyorys brutto						0,00

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO OBEJMUJĄCA ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ PIWNICY, ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNICY NA POMIESZCZENIE DO SPOŻYWANIA POŚLĄKÓW (JADALNIE) WRAZ Z ODWODNIENIEM TERENU ORAZ AWARYJNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ W SZKOLE I SALI W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W RAWICZU - Roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO OBEJMUJĄCA ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ PIWNICY, ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNICY NA POMIESZCZENIE DO SPOŻYWANIA POŚLĄKÓW (JADALNIE) WRAZ Z ODWODNIENIEM TERENU ORAZ AWARYJNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ W SZKOLE I SALI W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W RAWICZU - Roboty budowlane					
1		Stolarka drzwiowa			
1 d.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - D1 zewnętrzne	m2		
		<D1> 1,01 * 2,05 * 1	m2	2,07	
				RAZEM	2,07
2		Zejście 1			
2 d.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		3,00 * 2,00	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
3 d.2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4 d.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	schody	1,60 * 0,30 * 2,50	m3	1,20	
	podest	1,00 * 0,50 * 1,00	m3	0,50	
				RAZEM	1,70
6 d.2	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		0,80 * (2,00 * 2 + 3,00)	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
7 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,24 * 1,00 * (1,88 + 2,50)	m3	1,05	
				RAZEM	1,05
8 d.2	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
		1,70 * 2,30 * 4,50 * 0,8 - 1,50 * 1,50 * 2,50	m3	8,45	
				RAZEM	8,45
9 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		2,8 * 6	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
10 d.2	KNR 4-01 0619-04	Oczyszczenie ścian trudno dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		1,2 * 5,2	m2	6,24	
				RAZEM	6,24
11 d.2	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2		
		poz. 10	m2	6,24	
				RAZEM	6,24
12 d.2	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		poz. 10	m2	6,24	
				RAZEM	6,24

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO OBEJMUJĄCA ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ PIWNICY, ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNICY NA POMIESZCZENIE DO SPOŻYWANIA POŚLĄKÓW (JADALNIE) WRAZ Z ODWODNIENIEM TERENU ORAZ AWARYJNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ W SZKOLE I SALI W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W RAWICZU - Roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.5 * 1,10	m3	1,87	
		poz.6 * 0,05 * 1,10	m3	0,31	
		poz.7 * 1,10	m3	1,16	
		poz.8 * 1,15	m3	9,72	
				RAZEM	13,06
14 d.2	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.13	m3	13,06	
				RAZEM	13,06
15 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.13	m3	13,06	
				RAZEM	13,06
16 d.2	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m3		
		poz.15	m3	13,06	
				RAZEM	13,06
17 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,10 * 2,8 * (3,5 + 2,5)	m3	1,68	
				RAZEM	1,68
18 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,10 * 2,8 * (3,5 + 2,5)	m3	1,68	
		0,10 * 1,00 * 1,00	m3	0,10	
				RAZEM	1,78
19 d.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej Krotność = 2	m2		
		2,8 * (3,5 + 2,5)	m2	16,80	
		1,00 * 1,00	m2	1,00	
				RAZEM	17,80
20 d.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - C35/45 W6, F100	m2		
		2,8 * 3,4	m2	9,52	
		1,00 * 1,00	m2	1,00	
				RAZEM	10,52
21 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 12,5	m2		
		poz.20	m2	10,52	
				RAZEM	10,52
22 d.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8mm 15*15cm	m2		
		poz.20	m2	10,52	
				RAZEM	10,52
23 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu C35/45 W6 F100	m3		
		2,7 * 0,20 * 2,8	m3	1,51	
				RAZEM	1,51
24 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,24 * 1,62 * (2,8 + 5,1) - poz.26	m3	2,60	

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO OBEJMUJĄCA ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ PIWNICY, ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNICY NA POMIESZCZENIE DO SPOŻYWANIA POŚLĄKÓW (JADALNIE) WRAZ Z ODWODNIENIEM TERENU ORAZ AWARYJNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ W SZKOLE I SALI W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W RAWICZU - Roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,60
25 d.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	w1	$0,24 * 0,24 * (5,11 + 2,8)$	m3	0,46	
				RAZEM	0,46
26 d.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	T1	$0,24 * 0,24 * (1,62 * 5)$	m3	0,47	
				RAZEM	0,47
27 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
	w1	$((5,11 + 2,8) * 4 * 0,888) * 1,1$	kg	30,91	
	t1	$((1,62 * 5) * 4 * 0,888) * 1,1$	kg	31,65	
				RAZEM	62,56
28 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
	w1	$((5,11 + 2,8) / 0,25 * 0,222) * 1,1$	kg	7,73	
	t1	$((1,62 * 5) / 0,15 * 0,222) * 1,1$	kg	13,19	
				RAZEM	20,92
29 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$1,40 * (2,8 + 5,1)$	m2	11,06	
				RAZEM	11,06
30 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.29	m2	11,06	
				RAZEM	11,06
31 d.2	KNR 2-02 0616-04	Izolacja z folii kubełkowej ścian	m2		
		poz.29	m2	11,06	
				RAZEM	11,06
32 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		$(2,53 + 3) * 1,85 + (2,1 * 0,8) + (1,05 * 2,1 * 0,5) + 0,85 * (0,25 + 2,8 + 5,4)$	m2	20,20	
	d	$(0,32 + 0,78) * 1,4$	m2	1,54	
				RAZEM	21,74
33 d.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2		
		poz.32	m2	21,74	
				RAZEM	21,74
34 d.2	KNR 2-05 0120-05 analogia	Konstrukcje stalowe daszków	kg		
	Rk 80x80x4	$4 * 5,4 * 11,27 * 1,05$	kg	255,60	
	Rk 80x80x5	$1,25 * 3 * 11,27 * 1,05$	kg	44,38	
	Rygiel 80x80x5	$3,04 * 3 * 9,22 * 1,05$	kg	88,29	
				RAZEM	388,27
35 d.2	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach T35 gr.0,5	m2		
		$5,4 * 3,04$	m2	16,42	
				RAZEM	16,42

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO OBEJMUJĄCA ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ PIWNICY, ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNICY NA POMIESZCZENIE DO SPOŻYWANIA POSIŁKÓW (JADALNIĘ) WRAZ Z ODWODNIENIEM TERENU ORAZ AWARYJNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ W SZKOLE I SALI W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W RAWICZU - Roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		0,25 * 5,4	m2	1,35	
				RAZEM	1,35
37 d.2	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV	m3		
		0,50 * (2,80 * 2 + 5,40)	m3	5,50	
				RAZEM	5,50
38 d.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		1,32 * 0,78	m2	1,03	
		2,5 * 3	m2	7,50	
		(0,15 + 0,35) * 2,5 * 7	m2	8,75	
				RAZEM	17,28
39 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		0,50 * (5,40 + 2,80 * 2)	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
40 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		0,50 * (5,40 + 2,80 * 2)	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
41 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		0,50 * (5,40 + 2,80 * 2)	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
42 d.2	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		2,9	m	2,90	
				RAZEM	2,90
43 d.2	kalk. własna	Montaż platformy przyschodowej do transportu osób niepełnosprawnych typu Delta o wymiarze podestu 75x85 cm na słupkach samonośnych. Platforma stalowa w kolorze RAL 7035.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00