

KOSZTORYS ZEROWY- PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja podziemnego kanału transportowego łączącego budynek pralni i kuchni (P+K) z budynkiem diagnostycznym B
ADRES INWESTYCJI : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Elblągu
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Elblągu
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg, ul. Królewiecka 146
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Wielkości podane w kosztorysie przed składaniem oferty należy każdorazowo sprawdzić z dokumentacją projektową oraz z natury.

2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o protokół typowania, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Dopuszcza się stosowanie zamienników materiałowych, pod warunkiem zachowania projektowych parametrów technicznych tych zamienników.

Ujęte w opracowaniu rodzaje i typy materiałów należy traktować przykładowo.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016

Data zatwierdzenia

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>	<i>Kp</i>	<i>Z</i>	<i>RAZEM</i>
1	Roboty demontażowe						
2	Roboty naprawcze						
3	Instalacje elektryczne						
4	Prace zabezpieczające						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1	0907-05		kpl.	18,000	
	LAMPY	18			
				RAZEM	18,000
2	KNR 4-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża betonowego	szt.		
d.1	1135-02		szt.	18,000	
	LAMPY	18			
				RAZEM	18,000
3	KNR 4-03	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej	m		
d.1	1107-08		m	49,700	
	RURY INSTAL.	22,65*2+2,2*2			
				RAZEM	49,700
4	KNR 5-08	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
d.1	0811-01		szt.	18,000	
		18			
				RAZEM	18,000
5	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01		odc.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż	m		
d.1	0911-01	Instalacja istniejąca, podwieszona na czas remontu.	m	49,700	
		22,65*2+2,2*2			
				RAZEM	49,700
7	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
d.1	0102-09		m	49,700	
		22,65*2+2,2*2			
				RAZEM	49,700
8	KNR 5-08	Rury stalowo-pancerne śr. do 29mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo	m		
d.1	0113-03		m	49,700	
		22,65*2+2,2*2			
				RAZEM	49,700
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15		m ²	96,305	
		2,0*22,65*2+2,0*2,2*2-2,05*1,51			
				RAZEM	96,305
10	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01		m ²	96,305	
	ŚCIANY	2,0*22,65*2+2,0*2,2*2-2,05*1,51			
	GÓRA		m ²	49,830	
	STROP GÓRA	2,2*22,65			
	ŚCIANY	1,7*22,65*2+1,7*2,2*2	m ²	84,490	
	DÓŁ				
				RAZEM	230,625
11	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. 12 mm	szt.		
d.1	0809-02		szt.	50,000	
	STROP GÓRA	50			
				RAZEM	50,000
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przyjęto 30 miejsc	m ³		
d.1	0212-03		m ³	0,120	
	STROP GÓRA	0,2*0,2*0,1*30			
				RAZEM	0,120
13	KNR 2-05	Pokrycie pomostów z blach żebrowanych - demontaż i ponowny montaż po renowacji - przyjęto blachę ryflowaną gr. 5mm - 42kg/m ²	t		
d.1	0120-08 z.o. 7.		t	2,093	
	PODŁOGA	22,65*2,2*0,042			
				RAZEM	2,093
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08		m ²	7,695	
		2,05*1,5+2,2*2,1			
				RAZEM	7,695
2		Roboty naprawcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 7-12 0102-01 9905-2 - oczyszcze- nie do kl. III powierzchni o III stopniu zniszczenia PODŁOGA	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 22,65*2,2	m ² m ²	 49,830	 49,830
				RAZEM	49,830
16 d.2	KNR 7-12 0105-01 PODŁOGA	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych 22,65*2,2	m ² m ²	 49,830	 49,830
				RAZEM	49,830
17 d.2	KNR 7-12 0218-01 PODŁOGA	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych 22,65*2,2	m ² m ²	 49,830	 49,830
				RAZEM	49,830
18 d.2	KNR 7-12 0225-01 PODŁOGA	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych 22,65*2,2	m ² m ²	 49,830	 49,830
				RAZEM	49,830
19 d.2	KNR 7-12 0102-03 9905-2 - oczyszcze- nie do kl. III powierzchni o III stopniu zniszczenia RUSZT STAŁOWY	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 22,65*2,2	m ² m ²	 49,830	 49,830
				RAZEM	49,830
20 d.2	KNR 7-12 0105-03 RUSZT STAŁOWY	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych 22,65*2,2	m ² m ²	 49,830	 49,830
				RAZEM	49,830
21 d.2	KNR 7-12 0218-02 RUSZT STAŁOWY	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji szkieletowych 22,65*2,2	m ² m ²	 49,830	 49,830
				RAZEM	49,830
22 d.2	KNR 7-12 0225-02 RUSZT STAŁOWY	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji szkieletowych 22,65*2,2	m ² m ²	 49,830	 49,830
				RAZEM	49,830
23 d.2	KNR 7-12 0102-04 9905-2 - oczyszcze- nie do kl. III powierzchni o III stopniu zniszczenia SŁUP STA- LOWY	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości słupów (stan wyjściowy powierzchni B) - słup fi100mm - 9 sztuk, wys. 1,7m 2*3,14*0,05*1,7*9	m ² m ²	 4,804	 4,804
				RAZEM	4,804
24 d.2	KNR 7-12 0105-04 SŁUP STA- LOWY	Odtłuszczanie słupów 2*3,14*0,05*1,7*9	m ² m ²	 4,804	 4,804
				RAZEM	4,804
25 d.2	KNR 7-12 0218-03 SŁUP STA- LOWY	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania poliwinylowymi słupów 2*3,14*0,05*1,7*9	m ² m ²	 4,804	 4,804
				RAZEM	4,804
26 d.2	KNR 7-12 0225-03 SŁUP STA- LOWY	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi słupów 2*3,14*0,05*1,7*9	m ² m ²	 4,804	 4,804
				RAZEM	4,804

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	NNRNKB	(z VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01		m ²	0,360	
	SŁUP STA-LOWY	0,2*0,2*9			
				RAZEM	0,360
28	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne	m ³		
d.2	0204-01	układanie betonu - beton wodoszczelny C16/20 W6	m ³	0,141	
	SŁUP STA-LOWY	0,25*0,25*0,25*9			
				RAZEM	0,141
29	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m ²		
d.2	0201-03		m ²	2,250	
	SŁUP STA-LOWY	0,25*0,25*4*9			
				RAZEM	2,250
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.2	0290-02	wane fi12 dł.0,2m, 8 sztuk/1 element, 9 elementów	t	0,013	
	SŁUP STA-LOWY	0,888*4*2*9*0,2/1000			
				RAZEM	0,013
31	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłóży - oczyszczenie mechaniczne	m ²		
d.2	2611-01		m ²	49,830	
	PODŁOGA	22,65*2,2			
				RAZEM	49,830
32	KNR AT-25	Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji dwustronnej	m		
d.2	0201-04		m	23,600	
		2,0*2*2+2,2*2+1,7*2*2+2,2*2			
				RAZEM	23,600
33	KNR AT-25	Naprawa spoin przy iniekcji dwustronnej	m		
d.2	0201-06		m	23,600	
		2,0*2*2+2,2*2+1,7*2*2+2,2*2			
				RAZEM	23,600
34	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie po-	m ²		
d.2	0402-09	wierzchni stropu od spodu o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek	m ²	49,830	
	STROP	mechanicznych			
		22,65*2,2			
				RAZEM	49,830
35	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie po-	m ²		
d.2	0402-03	wierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy	m ²	91,515	
	ŚCIANY	użyciu szczotek mechanicznych	m ²	77,010	
		22,65*2,0*2+2,2*2,0-2,05*1,7			
		22,65*1,7*2			
				RAZEM	168,525
36	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spo-	m ²		
d.2	0403-09	in na głębokość do 2 cm na stropie od spodu o powierzchni ponad 5,0 m2	m ²	49,830	
	STROP	22,65*2,2			
				RAZEM	49,830
37	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spo-	m ²		
d.2	0403-03	in na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierz-	m ²	91,905	
	ŚCIANY	chni ponad 5,0 m2	m ²	77,010	
		22,65*2,0*2+2,2*2,0-2,05*1,51			
		22,65*1,7*2			
				RAZEM	168,915
38	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgocio-	m		
d.2	0407-02	wej w murze/stropie z betonu o grubości do 38 cm metodą iniekcji ciśnieniowej.	m	90,600	
		22,65*2*2			
				RAZEM	90,600
39	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie.	m ²		
d.2	0408-03	Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni	m ²	90,600	
		ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	77,010	
		22,65*2,0*2			
		22,65*1,7*2			
				RAZEM	167,610
40	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie.	m ²		
d.2	0408-06	Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na stropach o powierzchni	m ²	49,830	
		ponad 5,0 m2 w jednym miejscu			
		22,65*2,2			
				RAZEM	49,830
41	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie.	m ²		
d.2	0409-03	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o	m ²	90,600	
		powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	77,010	
		22,65*2,0*2			
		22,65*1,7*2			
				RAZEM	167,610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	ZKNR C-1 d.2 0409-06	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na stropach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu 22,65*2,2	m ² m ²	 49,830	
				RAZEM	49,830
43	ZKNR C-1 d.2 0410-03	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu 22,65*2,0*2 22,65*1,7*2	m ² m ² m ²	 90,600 77,010	
				RAZEM	167,610
44	ZKNR C-1 d.2 0410-06	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na stropach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu 22,65*2,2	m ² m ²	 49,830	
				RAZEM	49,830
45	ZKNR C-1 d.2 0301-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje mineralne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ponad 30 % 22,65*2,2 22,65*2,0*2 22,65*1,7*2	m ² m ² m ² m ²	 49,830 90,600 77,010	
				RAZEM	217,440
46	ZKNR C-1 d.2 0302-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie poziome 22,65*2,2	m ² m ²	 49,830	
				RAZEM	49,830
47	ZKNR C-1 d.2 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe 22,65*2,0*2 22,65*1,7*2	m ² m ² m ²	 90,600 77,010	
				RAZEM	167,610
48	ZKNR C-1 d.2 0307-08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od dołu 22,65*2,2	m ² m ²	 49,830	
				RAZEM	49,830
49	ZKNR C-1 d.2 0307-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej 22,65*2,0*2 22,65*1,7*2	m ² m ² m ²	 90,600 77,010	
				RAZEM	167,610
50	ZKNR C-1 d.2 0308-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od dołu 22,65*2,2	m ² m ²	 49,830	
				RAZEM	49,830
51	ZKNR C-1 d.2 0308-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej 22,65*2,0*2 22,65*1,7*2	m ² m ² m ²	 90,600 77,010	
				RAZEM	167,610
52	ZKNR C-1 d.2 0305-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych. Zamknięcie szczelin dylatacyjnych. 2,0*2*2+1,7*2*2+2,2*2	m m	 19,200	
				RAZEM	19,200
53	KNR 2-02 d.2 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 22,65*2,2 22,65*2,0*2 22,65*1,7*2	m ² m ² m ² m ²	 49,830 90,600 77,010	
				RAZEM	217,440
54	KNR 4-01 d.2 1204-04	Dwukrotne malowanie podłóg farbami do betonu 22,65*2,2	m ² m ²	 49,830	
				RAZEM	49,830
55	KNR 2-02 d.2 1211-06	Kraty siatkowe o powierzchni ponad 2 m2 2,2*2,1	m ² m ²	 4,620	
				RAZEM	4,620
56	KNR 2-02 d.2 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 2,05*1,51	m ² m ²	 3,096	
				RAZEM	3,096
3		Instalacje elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3	KNR 5-08 0101-10 POZIOM TECHN. KOMUNIKA- CJA	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 22,65+1,5 22,65+1,5*2	m m m	 24,150 25,650	
				RAZEM	49,800
58 d.3	KNR 5-08 0110-02 POZIOM TECHN. KOMUNIKA- CJA	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 22,65+1,5 22,65+1,5*2	m m m	 24,150 25,650	
				RAZEM	49,800
59 d.3	KNR 5-08 0204-01 POZIOM TECHN. KOMUNIKA- CJA	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur - kabel YKY 3x1,5 22,65+1,5 22,65+1,5*2	m m m	 24,150 25,650	
				RAZEM	49,800
60 d.3	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 4*2+5*2+1+2	pod- łącz. pod- łącz.	21,000	
				RAZEM	21,000
61 d.3	KNR 5-08 0502-11 POZIOM TECHN. KOMUNIKA- CJA	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2) 4*2 5*2	kpl. kpl. kpl.	 8,000 10,000	
				RAZEM	18,000
62 d.3	KNR 5-08 0514-04 POZIOM TECHN. KOMUNIKA- CJA	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem - Oprawa przemysłowa 1x36W G13 I.kl 230V IP65 4 5	szt. szt. szt.	 4,000 5,000	
				RAZEM	9,000
63 d.3	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.3	KNR 5-08 0307-05 POZIOM TECHN.	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3	KNR 5-08 0307-06 KOMUNIKA- CJA	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP44 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
4	Prace zabezpieczające				
67 d.4	KNR 4-01 0422-03 STROP GÓ- RA	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - prace zabezpieczające - 10 stalowych podpór stropowych (stempli) o wysokości ok. 1,8m stawiane na gotowej już po renowacji konstrukcji stalowej podłogi technicznej, na blachach ryflowanych w miejscach podparcia podłogi, na podłodze systemowej 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
68 d.4	KNR 4-01 0422-01 STROP GÓ- RA	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem - systemowy dźwigar deskowaniowy wys. 20cm -cała długość tunelu 22,65	m m	 22,650	

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz</i>	<i>Razem</i>
				RAZEM	22,650

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty demontażowe						
1 KNR 4-03 d.1 0907-05		Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. obmiar = 18 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,2415r-g/kpl.	r-g	4,3470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR 4-03 d.1 1135-02		Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża betonowego obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/szt.	r-g	3,7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 KNR 4-03 d.1 1107-08		Demontaż rur winidurkowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej obmiar = 22,65*2+2,2*2 = 49,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,063r-g/m	r-g	3,1311				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 KNR 5-08 d.1 0811-01		Sprawdzenie stanu izolacji obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,04*0,955=0,0382r-g/szt.	r-g	0,6876				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 KNR 4-03 d.1 1203-01		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 2 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1,8r-g/odc.	r-g	3,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 KNR 4-03 d.1 0911-01		Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż Instalacja istniejąca, podwieszona na czas remontu. obmiar = 22,65*2+2,2*2 = 49,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315r-g/m	r-g	1,5656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR 5-08 d.1 0102-09		Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym obmiar = 22,65*2+2,2*2 = 49,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4313*0,955=0,411892r-g/m	r-g	20,4710				
2*		-- M -- uchwyty 1,31szt./m	szt.	65,1070				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 5-08 0113-03	Rury stalowo-pancerne śr. do 29mm układa- ne n.t. na gotowym podłożu pojedynczo obmiar = $22,65*2+2,2*2 = 49,700$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,3053*0,955=0,291562$ r-g/m	r-g	14,4906				
2*		-- M -- rury stalowo-pancerne 1,04m/m	m	51,6880				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $2,0*22,65*2+2,0*2,2*2-2,05*1,51 =$ 96,305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m ²	r-g	132,9009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie obmiar = ŚCIANY $2,0*22,65*2+2,0*2,2*2-2,05*1,51$ 96,305 GÓRA STROP $2,2*22,65$ 49,830 GÓRA ŚCIANY $1,7*22,65*2+1,7*2,2*2$ 84,490 DÓŁ RAZEM 230,625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272r-g/m ²	r-g	62,7300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-04 0809-02	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. 12 mm obmiar = 50 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/szt.	r-g	6,5000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,0004m ³ /szt.	m ³	0,0200				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0005m ³ /szt.	m ³	0,0250				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18kg/szt.	kg	9,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych zbrojonych - przyjęto 30 miejsc obmiar = $0,2*0,2*0,1*30 = 0,120$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76r-g/m ³	r-g	2,9712				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 2-05 0120-08 z. o.7.	Pokrycie pomostów z blach żebrowanych - demonтаж i ponowny montaż po renowacji - przyjęto blachę ryflowaną gr. 5mm - 42kg/m ² obmiar = $22,65*2,2*0,042 = 2,093$ t	t					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 37,66*2=75,32r-g/t	r-g	157,6448				
2*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 4,1*2=8,2m-g/t	m-g	17,1626				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2,05*1,5+2,2*2,1 = 7,695 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m2	r-g	6,4638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty naprawcze						
15 d.2	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = $22,65 \times 2,2 = 49,830 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,1857 \times 1,20 = 0,22284 \text{ r-g/m}^2$	r-g	11,1041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.2	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych obmiar = $22,65 \times 2,2 = 49,830 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,042 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2,0929				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji $0,121 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	6,0294				
3*		materiały pomocnicze $1\%(\text{od M})$	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.2	KNR 7-12 0218-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = $22,65 \times 2,2 = 49,830 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,067 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,3386				
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna $0,125 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	6,2288				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania $0,025 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	1,2458				
4*		materiały pomocnicze $0,9\%(\text{od M})$	%	0,9000				
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m^3/min $0,0281 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,4002				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t $0,0003 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0149				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR 7-12 0225-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = $22,65 \times 2,2 = 49,830 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,0671 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,3436				
2*		-- M -- emalia poliwinylowa chemoodporna $0,133 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	6,6274				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania $0,0266 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	1,3255				
4*		materiały pomocnicze $0,9\%(\text{od M})$	%	0,9000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 0,0281m-g/m ²	m-g	1,4002				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0149				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR 7-12 0102-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 22,65*2,2 = 49,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2398*1,20=0,28776r-g/m ²	r-g	14,3391				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR 7-12 0105-03	Odtuszczanie konstrukcji szkieletowych obmiar = 22,65*2,2 = 49,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0525r-g/m ²	r-g	2,6161				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,135dm ³ /m ²	dm ³	6,7271				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR 7-12 0218-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji szkieletowych obmiar = 22,65*2,2 = 49,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0763r-g/m ²	r-g	3,8020				
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporną 0,144dm ³ /m ²	dm ³	7,1755				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0,0288dm ³ /m ²	dm ³	1,4351				
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 0,032m-g/m ²	m-g	1,5946				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0199				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR 7-12 0225-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji szkieletowych obmiar = 22,65*2,2 = 49,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0763r-g/m ²	r-g	3,8020				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emalia poliwinylowa chemoodporna 0,153dm ³ /m ²	dm ³	7,6240				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0,0306dm ³ /m ²	dm ³	1,5248				
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4- 5 m ³ /min 0,032m-g/m ²	m-g	1,5946				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0149				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR 7-12 0102-04 9905-2 - oczysz- czenie do kl. III po- wierzchni o III stop- niu znisz- czenia	Czyszczenie przez szczotkowanie mecha- niczne do trzeciego stopnia czystości słupów (stan wyjściowy powierzchni B) - słup fi100mm - 9 sztuk, wys. 1,7m obmiar = 2*3,14*0,05*1,7*9 = 4,804 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4549*1,20=0,54588r-g/m ²	r-g	2,6224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie słupów obmiar = 2*3,14*0,05*1,7*9 = 4,804 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0399r-g/m ²	r-g	0,1917				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,119dm ³ /m ²	dm ³	0,5717				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR 7-12 0218-03	Malowanie natryskiem pneumatycznym far- bami do gruntowania poliwinylowymi słupów obmiar = 2*3,14*0,05*1,7*9 = 4,804 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0699r-g/m ²	r-g	0,3358				
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania chemood- porna 0,115dm ³ /m ²	dm ³	0,5525				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0,023dm ³ /m ²	dm ³	0,1105				
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4- 5 m ³ /min 0,0293m-g/m ²	m-g	0,1408				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.2	KNR 7-12 0225-03	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi słupów obmiar = $2*3,14*0,05*1,7*9 = 4,804 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,0699 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,3358				
2*		-- M -- emalia poliwinylowa chemoodporna $0,122 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0,5861				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania $0,0244 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0,1172				
4*		materiały pomocnicze $0,9\%(\text{od M})$	%	0,9000				
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m^3/min $0,0293 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1408				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t $0,0003 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = $0,2*0,2*9 = 0,360 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,06 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,0216				
2*		-- M -- preparat gruntujący $0,21 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0,0756				
3*		materiały pomocnicze $1,5\%(\text{od M})$	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg $0,0002 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0001				
5*		Samochód skrzyn. 5-10t (1) $0,0003 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m^3 - ręczne układanie betonu - beton wodoszczelny C16/20 W6 obmiar = $0,25*0,25*0,25*9 = 0,141 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $8,19 \text{ r-g/m}^3$	r-g	1,1548				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) W6 $1,015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0,1431				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0,004 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0,0006				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,005+0,005=0,01 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0,0014				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,27 \text{ kg/m}^3$	kg	0,0381				
6*		materiały pomocnicze $1,5\%(\text{od M})$	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyn. 5-10t (1) $0,04 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych obmiar = $0,25*0,25*4*9 = 2,250 \text{ m}^2$	m^2					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,8r-g/m ²	r-g	4,0500				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,004+0,007=0,011\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0248				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05kg/m ²	kg	0,1125				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $\phi 12$ dł. 0,2m, 8 sztuk/1 element, 9 elementów obmiar = $0,888*4*2*9*0,2/1000 = 0,013$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	0,5574				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	13,2600				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,0559				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,0754				
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,0624				
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,0104				
8*		Samochód skrzyn. 5-10t (1) 1,6m-g/t	m-g	0,0208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszcze- nie mechaniczne obmiar = $22,65*2,2 = 49,830$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272r-g/m ²	r-g	13,5538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.2	KNR AT- 25 0201- 04	Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji dwustronnej obmiar = $2,0*2*2+2,2*2+1,7*2*2+2,2*2 =$ 23,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/m	r-g	6,6080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR AT- 25 0201- 06	Naprawa spoin przy iniekcji dwustronnej obmiar = $2,0*2*2+2,2*2+1,7*2*2+2,2*2 =$ 23,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m	r-g	14,6320				
2*		-- M -- systemowa zaprawa do reprofiliacji 7,24kg/m	kg	170,8640				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
34 d.2	ZKNR C-1 0402-09	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropu od spodu o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych obmiar = 22,65*2,2 = 49,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m ²	r-g	9,9660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2	ZKNR C-1 0402-03	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych obmiar = 22,65*2,0*2+2,2*2,0-2,05*1,7 91,515 22,65*1,7*2 77,010 RAZEM 168,525 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,13r-g/m ²	r-g	21,9083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2	ZKNR C-1 0403-09	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na stropie od spodu o powierzchni ponad 5,0 m2 obmiar = 22,65*2,2 = 49,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/m ²	r-g	10,4643				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2	ZKNR C-1 0403-03	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 obmiar = 22,65*2,0*2+2,2*2,0-2,05*1,51 91,905 22,65*1,7*2 77,010 RAZEM 168,915 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,1r-g/m ²	r-g	16,8915				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2	ZKNR C-1 0407-02	Renowacja starego budownictwa. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze/stropie z betonu o grubości do 38 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. obmiar = 22,65*2*2 = 90,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5,6r-g/m	r-g	507,3600				
2*		-- M -- płyn do iniekcji 4,64kg/m	kg	420,3840				
3*		zaprawa montażowa 0,85kg/m	kg	77,0100				
4*		wiertło 0,03szt./m	szt.	2,7180				
5*		końcówki iniekcyjne 8szt./m	szt.	724,8000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	9,0600				
8*		0,1m-g/m Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,9060				
9*		0,01m-g/m pompa iniekcyjna	m-g	7,2480				
		0,08m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu	m ²					
d.2	0408-03	obmiar = 22,65*2,0*2 90,600 22,65*1,7*2 77,010 RAZEM 167,610 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m ²	r-g	25,1415				
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy 2,5kg/m ²	kg	419,0250				
3*		emulsja kontaktowa 0,066dm ³ /m ²	dm ³	11,0623				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	1,6761				
6*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,6761				
7*		0,01m-g/m ² betoniarka 0,01m-g/m ²	m-g	1,6761				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na stropach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu	m ²					
d.2	0408-06	obmiar = 22,65*2,2 = 49,830 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,19r-g/m ²	r-g	9,4677				
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy 2,75kg/m ²	kg	137,0325				
3*		emulsja kontaktowa 0,073dm ³ /m ²	dm ³	3,6376				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,4983				
6*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,4983				
7*		0,01m-g/m ² betoniarka 0,01m-g/m ²	m-g	0,4983				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu	m ²					
d.2	0409-03	obmiar = 22,65*2,0*2 90,600						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		22,65*1,7*2 77,010 RAZEM 167,610 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	36,8742				
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy 9,5kg/m ²	kg	1 592,295 0				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	3,3522				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,02m-g/m ²	m-g	3,3522				
6*		betoniarka 0,02m-g/m ²	m-g	3,3522				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2	ZKNR C-1 0409-06	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na stropach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 22,65*2,2 = 49,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/m ²	r-g	13,9524				
2*		-- M -- tynk renowacyjny podkładowy 10kg/m ²	kg	498,3000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	0,9966				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,02m-g/m ²	m-g	0,9966				
6*		betoniarka 0,02m-g/m ²	m-g	0,9966				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.2	ZKNR C-1 0410-03	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 22,65*2,0*2 90,600 22,65*1,7*2 77,010 RAZEM 167,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	62,0157				
2*		-- M -- tynk renowacyjny specjalistyczny 16,1kg/m ²	kg	2 698,521 0				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	5,0283				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,03m-g/m ²	m-g	5,0283				
6*		betoniarka 0,03m-g/m ²	m-g	5,0283				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.2	ZKNR C-1 0410-06	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na stropach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 22,65*2,2 = 49,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,43r-g/m ²	r-g	21,4269				
2*		-- M -- tynk renowacyjny specjalistyczny 16,2kg/m ²	kg	807,2460				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	1,4949				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,03m-g/m ²	m-g	1,4949				
6*		betoniarka 0,03m-g/m ²	m-g	1,4949				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45 d.2	ZKNR C-1 0301-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje mineralne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ponad 30 % obmiar = 22,65*2,2 49,830 22,65*2,0*2 90,600 22,65*1,7*2 77,010 RAZEM 217,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	r-g	113,0688				
2*		-- M -- zaprawa wodoszczelna 6kg/m ²	kg	1 304,640 0				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	4,3488				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,05m-g/m ²	m-g	10,8720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 d.2	ZKNR C-1 0302-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie poziome obmiar = 22,65*2,2 = 49,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,061r-g/m ²	r-g	3,0396				
2*		-- M -- emulsja bitumiczna 0,0515kg/m ²	kg	2,5662				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0199				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0149				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.2	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - po- wierzchnie pionowe obmiar = 22,65*2,0*2 90,600 22,65*1,7*2 77,010 RAZEM 167,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0677r-g/m ²	r-g	11,3472				
2*		-- M -- emulsja bitumiczna 0,0525kg/m ²	kg	8,7995				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0670				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0503				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.2	ZKNR C-1 0307-08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od dołu obmiar = 22,65*2,2 = 49,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,235r-g/m ²	r-g	11,7101				
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna 3,3kg/m ²	kg	164,4390				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,1993				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,003m-g/m ²	m-g	0,1495				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.2	ZKNR C-1 0307-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej obmiar = 22,65*2,0*2 90,600 22,65*1,7*2 77,010 RAZEM 167,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,214r-g/m ²	r-g	35,8685				
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna 3,15kg/m ²	kg	527,9715				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,6704				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,003m-g/m ²	m-g	0,5028				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
50 d.2	ZKNR C-1 0308-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od dołu obmiar = $22,65 \times 2,2 = 49,830 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,3055r-g/m ²	r-g	15,2231				
2*		-- M -- elastyczna powłoka uszczelniająca 3,3kg/m ²	kg	164,4390				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,1993				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,003m-g/m ²	m-g	0,1495				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51 d.2	ZKNR C-1 0308-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej obmiar = $22,65 \times 2,0 \times 2 = 90,600$ $22,65 \times 1,7 \times 2 = 77,010$ RAZEM 167,610 m ²	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,2782r-g/m ²	r-g	46,6291				
2*		-- M -- elastyczna powłoka uszczelniająca 3,15kg/m ²	kg	527,9715				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,6704				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,003m-g/m ²	m-g	0,5028				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52 d.2	ZKNR C-1 0305-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu membran sa- moprzylepnych. Zamknięcie szczelin dylata- cyjnych. obmiar = $2,0 \times 2 \times 2 + 1,7 \times 2 \times 2 + 2,2 \times 2 = 19,200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,75r-g/m	r-g	14,4000				
2*		-- M -- membrana samoprzylepna 0,5m/m	m	9,6000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m	m-g	0,5760				
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,03m-g/m	m-g	0,5760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.2	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 22,65*2,2 49,830 22,65*2,0*2 90,600 22,65*1,7*2 77,010 RAZEM 217,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2253r-g/m ²	r-g	48,9892				
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania chemood- porna 0,266dm ³ /m ²	dm ³	57,8390				
3*		emalia poliwinylowa chemoodporna 0,203dm ³ /m ²	dm ³	44,1403				
4*		rozcieńczalnik 0,0492dm ³ /m ²	dm ³	10,6980				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54 d.2	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie podłóg farbami do be- tonu obmiar = 22,65*2,2 = 49,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,159r-g/m ²	r-g	7,9230				
2*		-- M -- Farba ochronna do betonu 0,347dm ³ /m ²	dm ³	17,2910				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55 d.2	KNR 2-02 1211-06	Kraty siatkowe o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2,2*2,1 = 4,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1022r-g/m ²	r-g	9,7122				
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane 17,45kg/m ²	kg	80,6190				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,004m ³ /m ²	m ³	0,0185				
4*		farba olejna do gruntowania 0,05dm ³ /m ²	dm ³	0,2310				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,047dm ³ /m ²	dm ³	0,2171				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0115m-g/r ²	m-g	0,0531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.2	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2,05*1,51 = 3,096 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,89r-g/m ²	r-g	12,0434				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne dwu- skrzydłowe EI60 1szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,09m-g/m ²	m-g	0,2786				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty naprawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacje elektryczne						
57 d.3	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe ukła- dane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betono- wym obmiar = 22,65+1,5 24,150	m					
	POZIOM TECHN. KOMUNI- KACJA	22,65+1,5*2 25,650						
		RAZEM 49,800 m						
1*		-- R -- robocizna 0,5735*0,955=0,547693r-g/m	r-g	27,2751				
2*		-- M -- uchwyty 2,1szt./m	szt.	104,5800				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58 d.3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n. t. na gotowych uchwytach obmiar = 22,65+1,5 24,150	m					
	POZIOM TECHN. KOMUNI- KACJA	22,65+1,5*2 25,650						
		RAZEM 49,800 m						
1*		-- R -- robocizna 0,1089*0,955=0,104r-g/m	r-g	5,1792				
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 28mm 1,04m/m	m	51,7920				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 d.3	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur - kabel YKY 3x1,5 obmiar = 22,65+1,5 24,150	m					
	POZIOM TECHN. KOMUNI- KACJA	22,65+1,5*2 25,650						
		RAZEM 49,800 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0187*0,955=0,017859r-g/m	r-g	0,8894				
2*		-- M -- Kabel z żył. Cu YKY-0,6/1kV3x1,5mm2 1,04m/m	m	51,7920				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60 d.3	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby obmiar = 4*2+5*2+1+2 = 21,000 podłacz.	pod- łacz.					
1*		-- R -- robocizna 0,02r-g/podłacz.	r-g	0,4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.3	KNR 5-08 0502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2) obmiar =	kpl.					
	POZIOM	4*2	8,000					
	TECHN.	5*2	10,000					
	KOMUNI- KACJA	RAZEM	18,000 kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,07*0,955=0,06685r-g/kpl.	r-g	1,2033				
2*		-- M -- kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną 2szt./kpl.	szt.	36,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.3	KNR 5-08 0514-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadła- wania przewodu w obudowie z blachy stalo- wej z odbłyśnikiem - Oprawa przemysłowa 1x36W G13 I.kl 230V IP65 obmiar =	szt.					
	POZIOM	4	4,000					
	TECHN.	5	5,000					
	KOMUNI- KACJA	RAZEM	9,000 szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,62*0,955=0,5921r-g/szt.	r-g	5,3289				
2*		-- M -- Oprawa przemysłowa 1x36W G13 I.kl 230V IP65 1szt/szt.	szt	9,0000				
3*		Świetlówka T8 250V/36W 1,04szt/szt.	szt	9,3600				
4*		Zapłonnik do świetlówek 4-65W 1szt/szt.	szt	9,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63 d.3	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipso- wej z wykonaniem ślepych otworów mecha- nicznie w betonie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2101*0,955=0,200646r-g/szt.	r-g	0,6019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64 d.3	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników insta- lacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101r-g/szt.	r-g	0,2101				
2*		-- M -- Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 1,02szt/szt.	szt	1,0200				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65 d.3	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP44 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,286*0,955=0,27313r-g/szt.	r-g	0,5463				
2*		-- M -- Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP44 1,02szt/szt.	szt	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 d.3	KNR-W 5- 08 0901- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/pomiar	r-g	0,6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Prace zabezpieczające						
67 d.4	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - prace zabezpieczające - 10 stalowych podpór stropowych (stempli) o wysokości ok. 1,8m stawiane na gotowej już po renowacji konstrukcji stalowej podłogi technicznej, na blachach ryflowanych w miejscach podparcia podłogi, na podłodze systemowej obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,0206r-g/szt.	r-g	10,2060				
2*		-- M -- stalowy stempel systemowy dł. 1,8m 1szt/szt.	szt	10,0000				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,0007m³/szt.	m³	0,0070				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002m³/szt.	m³	0,0200				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13kg/szt.	kg	1,3000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68 d.4	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem - systemowy dźwigar deskowania wys. 20cm -cała długość tunelu obmiar = 22,65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3927r-g/m	r-g	8,8947				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008m³/m	m³	0,1812				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,0002m³/m	m³	0,0045				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0007m³/m	m³	0,0159				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04kg/m	kg	0,9060				
6*		systemowy dźwigar deskowania wys. 20cm 1m/m	m	22,6500				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace zabezpieczające

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn.</i>	<i>Wartość</i>
1.	robocizna	r-g	1 636,5927		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0315		0,0315			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	13,3282		13,3282			
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20) W6	m ³	0,1431		0,1431			
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0870		0,0870			
5.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1818		0,1818			
6.	drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne dwu-skrzydłowe EI60	szt	1,0000		1,0000			
7.	elastyczna powłoka uszczelniająca	kg	692,4105		692,4105			
8.	emalia poliwinylowa chemoodporna	dm ³	58,9778		58,9778			
9.	emulsja bitumiczna	kg	11,3658		11,3658			
10.	emulsja kontaktowa	dm ³	14,6999		14,6999			
11.	Farba ochronna do betonu	dm ³	17,2910		17,2910			
12.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,2310		0,2310			
13.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,2171		0,2171			
14.	farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna	dm ³	71,7958		71,7958			
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,3566		11,3566			
16.	Kabel z żył.Cu YKY-0,6/1kV3x1,5mm ²	m	51,7920		51,7920			
17.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.	36,0000		36,0000			
18.	końcówki iniekcyjne	szt.	724,8000		724,8000			
19.	kraty stalowe otwierane	kg	80,6190		80,6190			
20.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	1,0200		1,0200			
21.	Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP44	szt	2,0400		2,0400			
22.	membrana samoprzylepna	m	9,6000		9,6000			
23.	Oprawa przemysłowa 1x36W G13 I.kl 230V IP65	szt	9,0000		9,0000			
24.	płyn do iniekcji	kg	420,3840		420,3840			
25.	powłoka wodoszczelna	kg	692,4105		692,4105			
26.	preparat gruntujący	dm ³	0,0756		0,0756			
27.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	13,2600		13,2600			
28.	rozcieńczalnik	dm ³	10,6980		10,6980			
29.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm ³	5,7588		5,7588			
30.	Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	51,7920		51,7920			
31.	rury stalowo-pancerne	m	51,6880		51,6880			
32.	stalowy stempel systemowy dł.1,8m	szt	10,0000		10,0000			
33.	systemowa zaprawa do reprofilacji	kg	170,8640		170,8640			
34.	systemowy dźwigar deskowaniowy wys. 20cm	m	22,6500		22,6500			
35.	Światłówka T8 250V/36W	szt	9,3600		9,3600			
36.	tynek renowacyjny podkładowy	kg	2 646,6525		2 646,6525			
37.	tynek renowacyjny specjalistyczny	kg	3 505,7670		3 505,7670			
38.	uchwyty	szt.	169,6870		169,6870			
39.	wiertło	szt.	2,7180		2,7180			
40.	Zapłonnik do światełek 4-65W	szt	9,0000		9,0000			
41.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0185		0,0185			
42.	zaprawa montażowa	kg	77,0100		77,0100			
43.	zaprawa wodoszczelna	kg	1 304,6400		1 304,6400			
44.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn.</i>	<i>Wartość</i>
1.	betoniarka	m-g	13,0464		
2.	gietarka do prętów	m-g	0,0624		
3.	nożyce do prętów	m-g	0,0754		
4.	pompa iniekcyjna	m-g	7,2480		
5.	prościarka do prętów	m-g	0,0559		
6.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0677		
7.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	27,2156		
8.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	17,1626		
9.	sprężarka powietrza przewożna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	15,3311		
10.	wyciąg	m-g	19,8082		
				RAZEM	

Słownie: