
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45000000-7 Roboty budowlane
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA - Budyńku Biblioteki
ADRES INWESTYCJI : Jastrowie, ul. Wojska Polskiego 11, dz. nr. 1468
INWESTOR : Ośrodek Kultury w Jastrowiu,
ADRES INWESTORA : 64-915 Jastrowie ul.Kieniewicza 50

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Czesław Syska
DATA OPRACOWANIA : 5.01.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5.01.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

0,1. Charakterystyka obiektu

- Lokalizacja i opis budynku

Budynek Biblioteki zlokalizowany jest w centrum miasta Jastrowia, ul. Wojska Polskiego 11, dz. nr 1468 i w całości stanowi obiekt użyteczności publicznej, został wzniesiony w latach 1590 - 1612, był wielokrotnie przebudowywany.

Przedmiotowy budynek stanowi obiekt zabytkowy i jest wpisany do rejestru zabytków województwa wielkopolskiego

- w związku z powyższym podlega ochronie konserwatorskiej.

Obiekt o 3-ch kondygnacjach nadziemnych w tym poddasze nieużytkowe.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest remont elewacji i przebudowa budynku biblioteki

1.1. Przebudowa będzie polegała na:

- robotach związanych z przystosowaniem budynku do montażu w budynku dźwigu platformowego dla osób niepełnosprawnych wraz

z jego montażem

1.2. Remont elewacji będzie polegał na:

- naprawie i uzupełnieniu tynku

- malowaniu elewacji

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT I PRZEBUDOWA - Budynku Biblioteki					
1	45453000-7	ELEWACJA			
1	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (30,60+20,50)x8,20= 419,02 419.02	m ² m ²	419.020	
				RAZEM	419.020
2	KNR AT-26 d.1 0103-01	Ochrona powierzchni tynku siatkami 376.02	m ² m ²	376.020	
				RAZEM	376.020
3	KNR 4-01 d.1 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 56.00	m ² m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
4	KNR AT-26 d.1 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 46.00	m ² m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
5	KNR AT-30 d.1 0405-01	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR AT-26 d.1 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (30,60+20,50)x8,20= 419,02 mins (2,10x17+3,50+3,00)=42,20 376.02	m ² m ²	376.020	
				RAZEM	376.020
7	KNR AT-26 d.1 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły PRZYJĘTO 30% powierzchni tynkowanej 376.02*30%	m ² m ²	112.806	
				RAZEM	112.806
8	KNR AT-26 d.1 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 376.02	m ² m ²	376.020	
				RAZEM	376.020
9	KNR 19-01 d.1 0643-05	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5, 0 m ² (51,10x1,50) 76.65	m ² m ²	76.650	
				RAZEM	76.650
10	KNR AT-26 d.1 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły przyjęto 50% usuniętych spoin 112.806*50%	m ² m ²	56.403	
				RAZEM	56.403
11	KNR 19-01 d.1 0825-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym 490.00	m m	490.000	
				RAZEM	490.000
12	KNR AT-26 d.1 0102-01	Gruntowanie ręczne 376.02	m ² m ²	376.020	
				RAZEM	376.020
13	KNR AT-26 d.1 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowo- wa 376.02	m ² m ²	376.020	
				RAZEM	376.020
14	KNR AT-26 d.1 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia 376.02	m ² m ²	376.020	
				RAZEM	376.020
15	KNR AT-26 d.1 0301-04	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny 376.02	m ² m ²	376.020	
				RAZEM	376.020
16	KNR AT-26 d.1 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna 376.02	m ² m ²	376.020	
				RAZEM	376.020
17	KNR AT-26 d.1 0303-03	Malowanie tynków renowacyjnych - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej 376.02	m ² m ²	376.020	
				RAZEM	376.020

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0702-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm ościeża = 95,00 95.00	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
19	KNR 4-01 d.1 0702-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm Gzymsy (51,10 x 2 + nad okienne13,00) +opaski okienne i drzwiowe 71,00 106.20	m m	106.200	
				RAZEM	106.200
20	KNR AT-26 d.1 0102-01	Gruntowanie ręczne - ościeża i gzymsy 95.00*0.20+106.00*0.30+19.00+2.50	m ² m ²	72.300	
				RAZEM	72.300
21	KNR 19-01 d.1 0809-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach o szer.25 cm (95,00x020} 19.00	m ² m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNR 19-01 d.1 0809-03	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach o szer.40 cm 2.50	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
23	KNR 19-01 d.1 0819-05	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 30 cm Gzymsy (51,10 x 2 + nad okienne13,00) +opaski okienne i drzwiowe 71,00 106.20	m m	106.200	
				RAZEM	106.200
24	KNR 19-01 d.1 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR AT-26 d.1 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - gzymsu i ościeża 72.30	m ² m ²	72.300	
				RAZEM	72.300
26	KNR AT-26 d.1 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - gzymsu i ościeża 72.30	m ² m ²	72.300	
				RAZEM	72.300
27	KNR 2-02 d.1 0219-05	Betonowanie podokoienników w ścianach 27,50 mb x 0,30 8.25	m ² m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
28	KNR 19-01 d.1 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową _ parapety zewnętrzne 27.50*0.3	m ² m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
29	KNR 19-01 d.1 0538-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej Gzyms środkowy 30.60*0.30	m ² m ²	9.180	
				RAZEM	9.180
30	KNR 19-01 d.1 0538-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej - OD podwórka 9.50*0.35	m ² m ²	3.325	
				RAZEM	3.325
31	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Z KOSZTAMI PRZYJĘCIA DO SKŁADOWANIA 11.60	m ³ m ³	11.600	
				RAZEM	11.600
2	45000000- 7	MONTAŻ WINDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - ORAZ Z ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1.1		STROP			
32	KNR 4-01 d.2.1. 0424-04 1	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym ANALOGIA _ SZYB WINDY 1.00	miejsc. miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 d.2.1. 0408-01 1	Wymiana drewnianych belek stropowych 20/25 cm belka 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.2.1.0410-02 1	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm	m ²		
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4-01 d.2.1.0411-06 1	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m ²		
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 4-01 d.2.1.0401-01 1	Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2.1.2	45000000-7	FUNDAMENTY			
37	KNR 4-01 d.2.1.0349-02 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.50*3.80*0.25	m ³	1.425	
				RAZEM	1.425
38	KNR 2-02 d.2.1.1101-01 2	podkład pod ławy fundamentowe	m ³		
		2.10*1.60*0.10	m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
39	KNR 2-02 d.2.1.0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		2.10*1.60*0.25	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
40	KNR 2-02 d.2.1.0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12	t		
		0.04	t	0.040	
				RAZEM	0.040
41	KNR 2-02 d.2.1.0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundament.betonowych	m ²		
		0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
2.1.3		ŚCIANY			
42	KNR 4-01 d.2.1.0349-02 3	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.50*3.80*0.25	m ³	1.425	
				RAZEM	1.425
43	KNR 4-01 d.2.1.0304-01 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		1.50*3.80*0.25	m ³	1.425	
				RAZEM	1.425
44	KNR-W 2-02 d.2.1.02 2003-03 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01	m ²		
	korytarz	(2.50*3.34+2.60*3.15)-0.90*2.00*2	m ²	12.940	
				RAZEM	12.940
2.1.4		POSADZKI			
45	KNR-W 4-01 d.2.1.01 0812-05 4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie	m ²		
	Progi	1.30*2	m ²	2.600	
	Fundament	1.90*1.60	m ²	3.040	
				RAZEM	5.640
46	KNR 4-01 d.2.1.0212-01 4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
	Progi	1.30*2	m ³	2.600	
	Fundament	2.10*1.60	m ³	3.360	
				RAZEM	5.960
47	KNR 2-02 d.2.1.1102-01 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.60	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
48 d.2.1. 4	KNR 4-01 0809-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm	m ²		
		2.60	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
2.1.5		STOLARKA			
49 d.2.1. 5	KNR-W 2- 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - drzwi	m ²		
		(0.90*2.00)*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
50 d.2.1. 5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne o pow. ponad 1.6 m ²	m ²		
		(0.90*2.00)*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
2.1.6		TYNKI I MALOWANIE			
51 d.2.1. 6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		1.60*3.80*2	m ²	12.160	
				RAZEM	12.160
52 d.2.1. 6	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ŚCIAN - farby silikatowa kolor pełny p.6/24,40x2,80/=68,32 p.7/17,00x2,80/=47,60 p.105 = 62,50 178.42	m ²		
			m ²	178.420	
				RAZEM	178.420
53 d.2.1. 6	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie (farbami silikatowymi) powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - SUFITY kolor biały p.6 = 16,30 p.7/ = 21,30 p.105= 29.00 66.60	m ²		
			m ²	66.600	
				RAZEM	66.600
54 d.2.1. 6	KNR 7-33 0108-03	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 500 kg do 4 przystanków i 1 m/s	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		WINDA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
55 d.2.2	KNR 7-33 0101-03	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków -ANALOGIA 1.Dostawa kompletnego dźwigu "loco" plac budowy 2. wykonanie instalacji elektrycznej od licznika do windy 3.Dane techniczne dźwigu platformowego Udźwig: do 400 kg lub 4 osoby Prędkość: do 9 m/min (0,15 m/s) Wysokość podnoszenia:~3,50 m, (1 przystanek) Podszybie:5 cm. Wymiary podłogi platformy: 1500 x 1000 mm Wymiary zewnętrzne: 1600 x 1400 mm Otwór w stropie : 1600 x 1400 mm, Drzwi: uchylne, na parterze i piętrze przeszklone Wymiar drzwi:900 x 2000 mm Ściany szybu:standartowe, Zasilanie: 380 V, 3 fazy, 50/60 Hz, zabezp. 16 A, zwłoczne. Moc silnika:2,2 kW 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45300000-0	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
4.1					
4.2		Prace w obrębie rozdzielnic "RG"			
69	KNR-W 4- d.4.2 03 1001-31	Ręczne wykucie bruzd dla rury : RS47 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR-W 5- d.4.2 08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR 4-03 d.4.2 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-03 d.4.2 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 5-08 d.4.2 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 5- d.4.2 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R 303 3-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 5- d.4.2 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Programator czasowy, sterownik	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 5- d.4.2 08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 5- d.4.2 08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNR-W 5- d.4.2 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNR-W 4- d.4.2 03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR-W 5- d.4.2 08 0306-15	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynków.do 16mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 16 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 4- d.4.2 03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
82	KNR-W 5- d.4.2 08 0209-04	Przewód kabelkowy - łączny przekrój żył do 30 mm2 (YDY 5 x 4 mm2) układany w tynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
83	KNR-W 5- d.4.2 08 0209-04	Przewód kabelkowy - łączny przekrój żył do 30 mm2 (YDY 5 x 2,5 mm2) układany w tynku	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
84	KNR-W 5- d.4.2 08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNR-W 5- d.4.2 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
4.3		Instalacja elektryczna + zasilanie			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 5 d.4.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNNR 5 d.4.3 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
88	KNNR 5 d.4.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4.8	m ³ m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
89	KNNR 5 d.4.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
90	KNNR 5 d.4.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm (rury ochronne AROT DVK 50) 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
91	KNNR 5 d.4.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
92	KNNR 5 d.4.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5.52	m ³ m ³	5.520	
				RAZEM	5.520
93	KNNR 5 d.4.3 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
94	KNNR-W 5- d.4.3 08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² YDY 3x2,5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
95	KNNR-W 5- d.4.3 08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR-W 5- d.4.3 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR-W 5- d.4.3 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5-08 d.4.3 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa zewnętrzna LED IP66 na wysięgniku 1,0 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5-08 d.4.3 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu reflektorów oświetleniowych - PHILIPS POMPEI MBF 505 W 70 (w chodniku) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNNR-W 5- d.4.3 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 18	szt.żył szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
101	KNNR-W 4- d.4.3 03 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ELEWACJA							
2.1.1	STROP							
2.1.2	FUNDAMENTY							
2.1.3	ŚCIANY							
2.1.4	POSADZKI							
2.1.5	STOLARKA							
2.1.6	TYNKI I MALOWANIE							
2.1	ROBOTY BUDOWLANE							
2.2	WINDA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH							
2	MONTAŻ WINDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - ORAZ Z ROBOTY TOWARZYSZĄCE							
3	PLACE UTWARDZONE							
4.1								
4.2	Prace w obrębie rozdzielni- cy "RG"							
4.3	Instalacja elektryczna + za- silanie							
4	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT I PRZEBUDOWA - Budyńku Biblioteki								
1	45453000-7	ELEWACJA						
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (30,60+20,50)x8,20= 419,02 obmiar = 419.02 m ²	m ²					
d.1	1604-01							
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	229.7068				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	5.9082				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1676				
4*		płyty komunikacyjne długie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0838				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0126				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0754				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0084				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	5.0282				
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	3.7712				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	2.9331				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	65.3671				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR AT-26	Ochrona powierzchni tynku siatkami obmiar = 376.02 m ²	m ²					
d.1	0103-01							
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ²	r-g	11.2806				
2*		-- M -- siatka ochronna z tworzywa sztucznego 0.15m ² /m ²	m ²	56.4030				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 56.00 m ²	m ²					
d.1	0420-04							
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m ²	r-g	54.3200				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1680				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0560				
4*		0.001m ³ /m ² maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m ²	11.7600				
5*		0.21m ² /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16.8000				
6*		0.3kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
4 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 46.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	5.5200				
2*		-- M -- folia ochronna 1.1m ² /m ²	m ²	50.6000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
5 d.1	KNR AT-30 0405-01	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/kpl.	r-g	3.7800				
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 0.9m-g/kpl.	m-g	1.8000				
3*		rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 0.9m-g/kpl.	m-g	1.8000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
6 d.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (30,60+20,50)x8,20= 419,02 mins (2,10x17+3,50+3,00)=42,20 obmiar = 376.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	67.6836				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
7 d.1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w mu- rach z cegły PRZYJĘTO 30% powierzchni tynko- wanej obmiar = 376.02*30% = 112.806 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	28.2015				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 376.02 m ²	m ²					
d.1	0101-04							
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	71.4438				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 19-01	Odrzybianie ścian ceglanych meto- dą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m ² (51,10x1,50) obmiar = 76.65 m ²	m ²					
d.1	0643-05							
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	9.9645				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143kg/m ²	kg	10.9610				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły przyjęto 50% usuniętych spoin obmiar = 112.806*50% = 56.403 m ²	m ²					
d.1	0101-05							
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	23.1252				
2*		-- M -- tynk wyrównawczy' 5.28kg/m ²	kg	297.8078				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.07m-g/m ²	m-g	3.9482				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5640				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 19-01	Bonie prostokątne na ścianach, słu- pach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym obmiar = 490.00 m	m					
d.1	0825-01							
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	102.9000				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0003m ³ /m	m ³	0.1470				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.03m-g/m	m-g	14.7000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne obmiar = 376.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	18.8010				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25dm ³ /m ²	dm ³	94.0050				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach na- kładane ręcznie - obrzutka całopo- wierzchniowa obmiar = 376.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	78.9642				
2*		-- M -- obrzutka' 6.18kg/m ²	kg	2323.8036				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.04m-g/m ²	m-g	15.0408				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.7602				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach na- kładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia obmiar = 376.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	165.4488				
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6kg/m ²	kg	7746.0120				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.11m-g/m ²	m-g	41.3622				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	7.5204				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	KNR AT-26 0301-04	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny obmiar = 376.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	120.3264				
2*		-- M -- systemowy tynk strukturalny WTA 3.09kg/m ²	kg	1161.9018				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.02m-g/m ²	m-g	7.5204				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.7602				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna obmiar = 376.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	105.2856				
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.15dm ³ /m ²	dm ³	56.4030				
3*		farba silikatowa (krzemianowa)' 0.35dm ³ /m ²	dm ³	131.6070				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	7.5204				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR AT-26 0303-03	Malowanie tynków renowacyjnych - dodatek za każdą następną warstwę przy aplikacji ręcznej obmiar = 376.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	30.0816				
2*		-- M -- farba silikatowa (krzemianowa)' 0.16dm ³ /m ²	dm ³	60.1632				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	7.5204				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków z zaprawy cemento- wo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm ościeża = 95,00 obmiar = 95,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	22.8000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
19 d.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków z zaprawy cemento- wo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm Gzymsy (51,10 x 2 + nad okienne13, 00) +opaski okienne i drzwiowe 71, 00 obmiar = 106.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	27.6120				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
20 d.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne - ościeża i gzym- sy obmiar = 95.00*0.20+106.00*0.30+ 19.00+2.50 = 72.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	3.6150				
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25dm ³ /m ²	dm ³	18.0750				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
21 d.1	KNR 19-01 0809-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cemento- wo-wapiennej na ościeżach o szer.25 cm (95,00x020} obmiar = 19.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ²	r-g	15.5800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0015t/m ²	t	0.0285				
3*		wapno suchogazzone' 0.0017t/m ²	t	0.0323				
4*		piasek 0.0068m ³ /m ²	m ³	0.1292				
5*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0342				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.3800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02r-g/m ²	r-g	0.3800				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 19-01 0809-03	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.40 cm obmiar = 2.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	2.6000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0022t/m ²	t	0.0055				
3*		wapno suchogazzone' 0.0028t/m ²	t	0.0070				
4*		piasek 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0027				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0068				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0750				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03r-g/m ²	r-g	0.0750				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 19-01 0819-05	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 30 cm Gzymsy (51,10 x 2 + nad okienne13,00) +opaski okienne i drzwiowe 71,00 obmiar = 106.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m	r-g	128.5020				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0016m ³ /m	m ³	0.1699				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 30' 0.068m ³ /m	m ³	7.2216				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50' 0.001m ³ /m	m ³	0.1062				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m	m-g	14.8680				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm obmiar = 6.00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.44r-g/m	r-g	8.6400				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0022m ³ /m	m ³	0.0132				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 30' 0.0093m ³ /m	m ³	0.0558				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50' 0.0014m ³ /m	m ³	0.0084				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.17m-g/m	m-g	1.0200				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
25 d.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - gzymsu i ościeża obmiar = 72.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	20.2440				
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykań- czające 0.15dm ³ /m ²	dm ³	10.8450				
3*		farba silikatowa (krzemianowa)' 0.35dm ³ /m ²	dm ³	25.3050				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	1.4460				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
26 d.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - gzymsu i ościeża obmiar = 72.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	20.2440				
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykań- czające 0.15dm ³ /m ²	dm ³	10.8450				
3*		farba silikatowa (krzemianowa)' 0.35dm ³ /m ²	dm ³	25.3050				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	1.4460				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1	KNR 2-02 0219-05	Betonowanie podokoienników w ścianach 27,50 mb x 0,30 obmiar = 8.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	26.7300				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071 m ³ /m ²	m ³	0.5858				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.014 m ³ /m ²	m ³	0.1155				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	4.9500				
5*		materiały pomocnicze' 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	1.2375				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0825				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
28 d.1	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową _ parapety zewnętrzne obmiar = 27.50*0.3 = 8.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	4.4550				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0660				
3*		materiały pomocnicze 0.04%(od M)	%	0.0400				
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.2475				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
29 d.1	KNR 19-01 0538-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej Gzyms środkowy obmiar = 30.60*0.30 = 9.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.67r-g/m ²	r-g	24.5106				
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia' 5.3kg/m ²	kg	48.6540				
3*		spoiwo cynkowo-ołowiowe' 0.055kg/m ²	kg	0.5049				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 0.06kg/m ²	kg	0.5508				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.022kg/m ²	kg	0.2020				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		druk stalowy okrągły miękki ocynko- wany' 0.012kg/m ²	kg	0.1102				
7*		materiały pomocnicze 0.3%(od M)	%	0.3000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.9180				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
30 d.1	KNR 19-01 0538-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej - OD podwórka obmiar = 9.50*0.35 = 3.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.94r-g/m ²	r-g	9.7755				
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia' 5.3kg/m ²	kg	17.6225				
3*		spoiwo cynkowo-ołowiowe' 0.055kg/m ²	kg	0.1829				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 0.06kg/m ²	kg	0.1995				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.022kg/m ²	kg	0.0732				
6*		druk stalowy okrągły miękki ocynko- wany' 0.012kg/m ²	kg	0.0399				
7*		materiały pomocnicze 0.3%(od M)	%	0.3000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.3325				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
31 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km Z KOSZTAMI PRZYJĘCIA DO SKŁADOWANIA obmiar = 11.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	9.9760				
2*		-- S -- samochód samowładowy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	5.8000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

				ELEWACJA
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45000000-7	MONTAŻ WINDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - ORAZ Z ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
2.1		ROBOTY BUDOWLANE						
2.1.1		STROP						
32 d.2.1.1	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stro- pie międzypiętrowym ANALOGIA _ SZYB WINDY obmiar = 1.00 miejsc.	miejsc.					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/miejsc.	r-g	1.1300				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.2.1.1	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropo- wych 20/25 cm obmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/m	r-g	23.8000				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II' 0.055m ³ /m	m ³	0.5500				
3*		papa asfaltowa na teksturze izolacyj- na' 0.24m ² /m	m ²	2.4000				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco' 0.36kg/m	kg	3.6000				
5*		drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.05m ³ /m	m ³	0.5000				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III' 0.008m ³ /m	m ³	0.0800				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.0800				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m	kg	2.4000				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.2.1.1	KNR 4-01 0410-02	Wymiana podsufitki z desek niestru- ganych o grubości 25 mm obmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	2.7600				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.027m ³ /m ²	m ³	0.0810				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ²	kg	0.2700				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.2.1.1	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm obmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m ²	r-g	3.4800				
2*		-- M -- deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III 0.037m ³ /m ²	m ³	0.1110				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23kg/m ²	kg	0.6900				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
36 d.2.1.1	KNR 4-01 0401-01	Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m	r-g	8.6400				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.036m ³ /m	m ³	0.1440				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.1000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III' 0.004m ³ /m	m ³	0.0160				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.0160				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17kg/m	kg	0.6800				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

STROP

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2	45000000-7	FUNDAMENTY						
37 d.2.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.50 \times 3.80 \times 0.25 = 1.425 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	10.3598				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
38 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-01	podkład pod ławy fundamentowe obmiar = $2.10 \times 1.60 \times 0.10 = 0.336 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	1.7674				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.03m ³ /m ³	m ³	0.3461				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
39 d.2.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = $2.10 \times 1.60 \times 0.25 = 0.840 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.19r-g/m ³	r-g	6.8796				
2*		-- M -- mieszanka betonowa b -20 1.015m ³ /m ³	m ³	0.8526				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0034				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.005+0.005=0.01m ³ /m ³	m ³	0.0084				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.2268				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0336				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
40 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 obmiar = 0.04 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.7152				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	40.8000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1720				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2320				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1920				
7*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t 0.8m-g/t	m-g	0.0320				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0640				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.2.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundament.betonowych obmiar = 0.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m ²	r-g	0.2624				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.1500				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco' 3kg/m ²	kg	1.5000				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyj- na 2.3m ² /m ²	m ²	1.1500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.0068				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3		ŚCIANY						
42 d.2.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.50 \times 3.80 \times 0.25 = 1.425 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	10.3598				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
43 d.2.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $1.50 \times 3.80 \times 0.25 = 1.425 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	21.9023				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	530.1000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 61.8kg/m ³	kg	88.0650				
4*		wapno suchogazzone 34.5kg/m ³	kg	49.1625				
5*		piasek 0.322m ³ /m ³	m ³	0.4589				
6*		woda 0.152m ³ /m ³	m ³	0.2166				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna''' 0.45m-g/m ³	m-g	0.6413				
9*		wyciąg 2.11m-g/m ³	m-g	3.0068				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
44 d.2.1.3	KNR-W 2- 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 obmiar = $(2.50 \times 3.34 + 2.60 \times 3.15) - 0.90 \times 2.00 \times 2 = 12.940 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	29.3738				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 2.06m ² /m ²	m ²	26.6564				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	9.8344				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	26.5270				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	52.5364				
6*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 27.76szt/m ²	szt.	359.2144				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0254				
8*		Płyta z wełny mineralnej półtwarde "100" grubości 100 mm 1.03m ² /m ²	m ²	13.3282				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		taśma 3.626m/m ²	m	46.9204				
10*		woda z rurociągu 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0164				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg' 0.04m-g/m ²	m-g	0.5176				
13*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.3727				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	ŚCIANY			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.4								
45	KNR-W 4- d.2.1.4 01 0812-05	POSADZKI Rozebranie posadzek z płytek na za- prawie obmiar = 1.30*2 2.600 Fundament 1.90*1.60 3.040 RAZEM 5.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	5.1888				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01 d.2.1.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji be- tonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 1.30*2 2.600 Fundament 2.10*1.60 3.360 RAZEM 5.960 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	82.3076				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 d.2.1.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za- tarte na ostro obmiar = 2.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	0.9266				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0536				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.1820				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	0.3120				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.0803				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0008				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR 4-01 d.2.1.4 0809-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zapra- wie cementowej z płytek terakoto- wych o wymiarach 15x15 cm obmiar = 2.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.28r-g/m ²	r-g	5.9280				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogo- we (terakotowe) 1.03m ² /m ²	m ²	2.6780				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0092t/m ²	t	0.0239				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek	m ³	0.0598				
5*		0.023m ³ /m ² kwas solny techniczny gat.I/II roz- twór 5%	kg	0.7800				
6*		0.3kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

POSADZKI

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5								
STOLARKA								
49 d.2.1.5	KNR-W 2- 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - drzwi obmiar = $(0.90 \times 2.00) \times 2 = 3.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	5.5800				
2*		-- M -- ościeżnice drewniane do skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D-11 0.5szt/m ²	szt	1.8000				
3*		pianka poliuretanowa 0.072kg/m ²	kg	0.2592				
4*		kotwy stalowe 4.76szt/m ²	szt	17.1360				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0360				
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0720				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.2.1.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne o pow. ponad 1.6 m ² obmiar = $(0.90 \times 2.00) \times 2 = 3.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.3320				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe drewniane wew- nętrzne 1m ² /m ²	m ²	3.6000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0360				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0720				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		STOLARKA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.6		TYNKI I MALOWANIE						
51 d.2.1.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 1.60*3.80*2 = 12.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	2.9500				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0398				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0259				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0486				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.2432				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0389				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
52 d.2.1.6	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - SCIAN - farby silikatowa kolor pełny p.6/24,40x2,80/=68,32 p.7/17,00x2,80/=47,60 p.105 = 62,50 obmiar = 178.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	31.4019				
2*		-- M -- farba silikatowa - kolor pełny 0.276dm ³ /m ²	dm ³	49.2439				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0535				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
53 d.2.1.6	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie (farbami silikatowymi) powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - SUFITY kolor biały p.6 = 16,30 p.7/ = 21,30 p.105= 29.00 obmiar = 66.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	11.7216				
2*		-- M -- farba - silikatowa kolor biały 0.276dm ³ /m ²	dm ³	18.3816				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
54 d.2.1.6	KNR 7-33 0108-03	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 500 kg do 4 przystanków i 1 m/s obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 87r-g/kpl.	r-g	87.0000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

TYNKI I MALOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
WINDA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH								
2.2 55 d.2.2	KNR 7-33 0101-03	<p>Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg i o wysokości kondygnacji 3,20 m - do 2 przystanków -ANALOGIA</p> <p>1.Dostawa kompletnego dźwigu "lo-co" plac budowy</p> <p>2. wykonanie instalacji elektrycznej od licznika do windy</p> <p>3.Dane techniczne dźwigu platformowego</p> <p>Udźwig: do 400 kg lub 4 osoby</p> <p>Prędkość: do 9 m/min (0,15 m/s)</p> <p>Wysokość podnoszenia:~3,50 m, (1 przystanek)</p> <p>Podszybie:5 cm.</p> <p>Wymiary podłogi platformy: 1500 x 1000 mm</p> <p>Wymiary zewnętrzne: 1600 x 1400 mm</p> <p>Otwór w stropie : 1600 x 1400 mm,</p> <p>Drzwi: uchylne, na parterze i piętrze przeszklone</p> <p>Wymiar drzwi:900 x 2000 mm</p> <p>Ściany szybu:standartowe,</p> <p>Zasilanie: 380 V, 3 fazy, 50/60 Hz, zabezp. 16 A, zwłoczne.</p> <p>Moc silnika:2,2 kW</p> <p>obmiar = 1.00 kpl.</p>	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 248*0.50=124r-g/kpl.	r-g	124.0000				
2*		-- M -- Dźwig 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
<p>Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</p> <p>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
56 d.2.2	Kalk. własna	<p>Zapewnienie odbiór dźwigu zgodnie z "DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ Warszawa, dnia 27 grudnia 2012 r. Poz. 1468</p> <p>ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu." przez Urząd Dozoru Technicznego. Zapewnienie przez organ właściwej jednostki Dozoru Technicznego w toku eksploatacji urządzeń technicznych:</p> <p>1. objętych dozorem technicznym pełnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeprowadza badania urządzenia w warunkach gotowości do pracy - badania odbiorcze, - wykonuje okresowe i doraźne badania techniczne (eksploatacyjne, kontrolne, powypadkowe lub poawaryjne); <p>obmiar = 1.00 kpl.</p>	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 24.00r-g/kpl.	r-g	24.0000				
<p>Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</p> <p>Razem z narzutami:</p>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WINDA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

MONTAŻ WINDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - ORAZ Z ROBOTY TOWARZYSZĄCE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45112720-8	PLACE UTWARDZONE						
57 d.3	KNR 2-31 0806-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z TRYLINKI na podsypce piaskowej obmiar = 115.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3391r-g/m ²	r-g	38.9965				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
58 d.3	KNR 2-31 1510-03	Transp.wewn.brukowca,kostki kam. pojazdami samowładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcz- nym - wywiezienie rozebranych na- wierzchni obmiar = 41.40 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/t	r-g	22.3560				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5-10 t 0.18m-g/t	m-g	7.4520				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
59 d.3	KNR 2-31 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km obmiar = 41.40 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.008m-g/t	m-g	0.3312				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
60 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 115.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	21.4590				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5750				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
61 d.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 115.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	11.1090				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	14.1450				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5750				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133m-g/m ²	m-g	1.5295				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
62 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	3.2550				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02m/m	m	10.2000				
3*		piasek 0.0111m ³ /m	m ³	0.1110				
4*		ceмент portlandzki zwykły bez do- datków 35 0.0032t/m	t	0.0320				
5*		woda 0.0041m ³ /m	m ³	0.0410				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
63 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 115.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	5.4970				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	4.2550				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.2070				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.1610				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
64 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki NOSTALIT STAROBRUK grubość 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej obmiar = 115.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	149.8680				
2*		-- M -- kostka nostalit starobruk 8 cm kolo- rowa 1.025m ² /m ²	m ²	117.8750				
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	9.4070				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez do- datków "35"	t	1.3455				
5*		0.0117t/m ²						
6*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	3.1050				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
8*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	14.9500				
		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.8750				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.3	KNKRB 6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ra- mach z kątownika ANALOGIA _ BRAMA obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	2.6040				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.3	KNKRB 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków ANALOGIA _ SŁUPY PRZYBRAMO- WE obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.441r-g/szt.	r-g	1.3230				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.3	KNKRB 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ANALOGIA _ SŁUPY PRZYBRAMO- WE obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.753r-g/szt.	r-g	2.2590				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych śr. 100 mm 28.2kg/szt.	kg	84.6000				
3*		mieszanka betonowa b -20 0.15m ³ /szt.	m ³	0.4500				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.3	KNR 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 13.11r-g/kpl. -- M --	r-g	13.1100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wrota z furtkami 132.12kg/kpl.	kg	132.1200				
3*		farba olejna nawierzchniowa 1.27dm ³ /kpl.	dm ³	1.2700				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50' 0.008m ³ /kpl.	m ³	0.0080				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

PLACE UTWARDZONE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45300000- 0	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
4.1								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Prace w obrębie rozdzielnic "RG"						
69 d.4.2	KNR-W 4-03 1001-31	Ręczne wykucie bruzd dla rury : RS47 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306r-g/m	r-g	1.8360				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
70 d.4.2	KNR-W 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.138r-g/m	r-g	0.8280				
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 47 mm 16m	m	16.0000				
3*		złączki do rur RB 47 0.41szt/m	szt	2.4600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
71 d.4.2	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o obję- tości do 1.00 dm3 w podłożu cegla- nym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1544r-g/szt.	r-g	0.1544				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
72 d.4.2	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - doda- tek za każdy następny 1 dm3 w pod- łożu ceglany (do 5 dm3) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/szt.	r-g	0.0630				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
73 d.4.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzyń- kowych o masie do 10kg wraz z kon- strukcją - mocowanie przez zabeto- nowanie w gotowych otworach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.3916				
2*		-- M -- Rozdzielnica RN-2x18 IP 55 "SO" 1szt	szt	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.0100				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	74 KNR-W 5-d.4.2 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R 303 3-bieg. obmiar = 1 szt	szt					
	1*	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt	r-g	0.2600				
	2*	-- M -- Rozłącznik z bezpiecznikami R303 63 1szt/szt	szt	1.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	75 KNR-W 5-d.4.2 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Programator czasowy, sterownik obmiar = 1 szt	szt					
	1*	-- R -- robocizna 0.335r-g/szt	r-g	0.3350				
	2*	-- M -- Zegar elektroniczny czasowy ZA 2000 1szt	szt	1.0000				
	3*	Programator czasowy PC 306 z czujnikiem zmierzchowym 1szt	szt	1.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	76 KNR-W 5-d.4.2 08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) obmiar = 2 szt	szt					
	1*	-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt	r-g	0.1154				
	2*	-- M -- listwa zaciskowa 1szt/szt	szt	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	77 KNR-W 5-d.4.2 08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² obmiar = 6 szt.żył	szt.żył					
	1*	-- R -- robocizna 0.0336r-g/szt.żył	r-g	0.2016				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	78 KNR-W 5-d.4.2 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² obmiar = 6 szt.żył	szt.żył					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.1200				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.4.2	KNR-W 4- 03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 3 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/otw.	r-g	1.5900				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.4.2	KNR-W 5- 08 0306-15	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynków.do 16mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 16 mm2 (3 wyloty) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.459r-g/szt.	r-g	0.4590				
2*		-- M -- odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16 mm2 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.4.2	KNR-W 4- 03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m	r-g	3.4980				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.4.2	KNR-W 5- 08 0209-04	Przewód kabelkowy - łączny przekrój żył do 30 mm2 (YDY 5 x 4 mm2) układany w tynku obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0756r-g/m	r-g	0.9072				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V 1.04m/m	m	12.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.4.2	KNR-W 5- 08 0209-04	Przewód kabelkowy - łączny przekrój żył do 30 mm ² (YDY 5 x 2,5 mm ²) układany w tynku obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0756r-g/m	r-g	1.2096				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V 1.04m/m	m	16.6400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
84 d.4.2	KNR-W 5- 08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedyn- czych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ² obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.	r-g	0.2000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
85 d.4.2	KNR-W 5- 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelko- wych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² obmiar = 10 szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.2000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Prace w obrębie rozdzielnic "RG"

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Instalacja elektryczna + zasilanie						
86 d.4.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0704r-g/m	r-g	0.2112				
2*		-- M -- Kabel elektroen.miedz.YKY 3x4,0;0,6/1 kV 1.04m/m	m	3.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
87 d.4.3	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm obmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	3.7500				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
88 d.4.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 4.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	10.7520				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
89 d.4.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	0.3780				
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.056m ³ /m	m ³	1.6800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowytadowczy 0.008m-g/m	m-g	0.2400				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
90 d.4.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm (rury ochronne AROT DVK 50) obmiar = 27 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.128r-g/m	r-g	3.4560				
2*		-- M -- Rura przepustowa AROT DVK 50 1.04m/m	m	28.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.014m-g/m	m-g	0.3780				
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.1890				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
91 d.4.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 29 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.212r-g/m	r-g	6.1480				
2*		-- M -- Kabel elektroen.miedz.YKY 3x4,0;0, 6/1 kV 1.04m/m	m	30.1600				
3*		wazelina techniczna 0.0531kg/m	kg	1.5399				
4*		opaski kablowe OKi 0.08szt/m	szt	2.3200				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0067m-g/m	m-g	0.1943				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.1305				
8*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.1305				
9*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.1305				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
92 d.4.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wyko- nanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 5.52 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	6.6792				
		Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
93 d.4.3	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o gruboś- ci 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej obmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/m ²	r-g	22.2000				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek do betonów zwykłych 0.056m ³ /m ²	m ³	0.8400				
3*		betonowa kostka brukowa 2m ²	m ²	2.0000				
4*		cement portlandzki CEM I 0.0117t/m ²	t	0.1755				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.3900				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy' 0.13m-g/m ²	m-g	1.9500				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.3750				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 d.4.3	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² YDY 3x2,5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	0.7758				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	18.7200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95 d.4.3	KNR-W 5- 08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod moco- wanie osprzętu na zaprawie cemen- towej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/szt.	r-g	0.1260				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.4.3	KNR-W 5- 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	0.4070				
2*		-- M -- Puszka instal.fi 70 mm 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97 d.4.3	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/kpl.	r-g	0.1300				
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 d.4.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa zewnętrzna LED IP66 na wysięgniku 1,0 m obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.2674				
2*		-- M -- Oprawa zewnętrzna LED VOLTANA 45W 1szt	szt	1.0000				
3*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	1.0400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.4.3	KNR 5-08 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu reflektorów oświetleniowych - PHILIPS POMPEI MBF 505 W 70 (w chodniku) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88*0.955=0.8404r-g/szt.	r-g	2.5212				
2*		-- M -- Reflektor wbudowywany POMPEI MBF 505 W 70 firmy Philips 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Koszty zakupu 10% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.4.3	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² obmiar = 18 szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.3600				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101 d.4.3	KNR-W 4- 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.0945				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna + zasilanie

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE

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

OGÓLEM

Słownie:

