
KOSZTORYS OFERTOWY - WYKONANIE ROBÓT NAPRAWCZYCH LIKwidujących PRZECIEKI WODY DO PIWNIC DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ - ETAP I

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ROBÓT NAPRAWCZYCH LIKWIDUJĄCYCH PRZECIEKI WODY DO PIWNIC DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTYCJI : 99-100 ŁĘCZYCA , UL. KILIŃSKIEGO 2
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTORA : 99-100 ŁĘCZYCA , UL. KILIŃSKIEGO 2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.B.P.U."AD - BUD" 99-100 ŁĘCZYCA UL. BITWY NAD BZURĄ 26/29
DATA OPRACOWANIA : 10.062008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.062008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 UDROŻNIENIE ODPIŁYWÓW OD RUR SPUSTOWYCH Z DACHU ORAZ FRAGMENTARYCZNE NAPRAWY IZOLACJI ZE-WNĘTRZNYCH ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH.					
1	KNKRB 4-I	Czyszczenie z PCW o średnicy 160 mm łączone metodą wciskową - uzupełnienie rusztów.w rewizjach	szt.		
d.1	0113-10				
	analogia	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	kalk. własna	Doprowadzenie do prawidłowego spadku poziomego, zewnętrznego przedłużenia rury spustowej od ulicy Jana Pawła II.	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej - uzupełnienie dolnego odcinka rury spustowej na elewacji płócnocnej.	szt.		
d.1	0528-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Wykonanie włączenia odpływu spod wycieraczki zejścia do piwnicy od wschodu przy Przychodni Zdrowia.	szt.		
d.1		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m - odkopanie niedrożnych przykanalików kanalizacji deszczowej sprowadzonych do studzienki nr1 (narożnik południowo- wschodni budynku)	m ³		
d.1	0310-02	5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0230-02	4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka i obsypka nowych kanalików deszczowych.	m ³		
d.1	0511-01	2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - podsypek jw.	m ³		
d.1	0236-0_	2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - ułożenie nowych kanałów z rur PCW do studzienki nr 1	m		
d.1	0408-02	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanałów jw.	szt.		
d.1	0421-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-02	Wykonanie uszczelnienia z zaprawy cementowej rur kanalizacyjnych o śr. 160 mm w studzience odpływowej nr 1	szt.		
d.1	0205-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - zasypywanie wykopów jw ziemią z wykopów	m ³		
d.1	0501-01	3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zasypek jw.	m ³		
d.1	0236-0_	3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
14	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV- odkop fragmentu południowej ściany budynku w celu naprawy izolacji pionowej ścian	m ³		
d.1	0104-03	45.48	m ³	45.480	
				RAZEM	45.480
15	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. IV - ziemi z wykopów jw.na odkład.	m ³		
d.1	0105-06	45.48	m ³	45.480	
				RAZEM	45.480
16	KNR 4-01	Oczyszczanie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - odkopanych ścian jw.	m ²		
d.1	0619-06				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.99	m ²	25.990	
				RAZEM	25.990
17	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - fragmentów zniszczonych tynków jw. (policzono 20% całości tynków)	m ²		
d.1	0701-06	5.20	m ²	5.200	
	analogia				
				RAZEM	5.200
18	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m ² w 1 miej.) - w miejscach odbitych tynków jw.	m ²		
d.1	0710-04	5.2	m ²	5.200	
	analogia				
				RAZEM	5.200
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa - zgruntowanie odkopanej ściany preparatem IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczonego woda w stosunku 1 :1.	m ²		
d.1	0603-09	25.99	m ²	25.990	
	analogia				
				RAZEM	25.990
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja odkopanej ściany preparatem IZO- HAN IZOLBUD WM warstwą gr. 2mm.	m ²		
d.1	0603-09	25.99	m ²	25.990	
	analogia				
				RAZEM	25.990
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - izolacja odkopanej ściany preparatem IZOHAN IZOLBUD WM warstwą gr. 2mm.	m ²		
d.1	0603-10	25.99	m ²	25.990	
	analogia				
				RAZEM	25.990
22	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu do 4 m - kat. gruntu IV, - zasypywanie wykopów ziemia z wyko- pów oczyszczonej z gruzu i kamieni.(policzono 50% całości wykopów)	m ³		
d.1	0502-03	22.74	m ³	22.740	
	analogia				
				RAZEM	22.740
23	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II, - zasypywanie wykopów pospółką za- gęszczalną (policzono 50% całości wykopów)	m ³		
d.1	0502-01	22.74	m ³	22.740	
	analogia				
				RAZEM	22.740
24	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - za- sypek piaskowych jw.	m ³		
d.1	0236-0_	22.74	m ³	22.740	
	analogia				
				RAZEM	22.740
25	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV- zasypek gruntem rodzimym jw.	m ³		
d.1	0228-02	22.74	m ³	22.740	
	analogia				
				RAZEM	22.740
26	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV - pozostałej z wykopów.	m ³		
d.1	0108-07	22.74	m ³	22.740	
	analogia				
				RAZEM	22.740
27	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - na dalsze 5km Krotność = 5	m ³		
d.1	0108-08	22.74	m ³	22.740	
	analogia				
				RAZEM	22.740
2 IZOLACJE " STUDNI OKIENNYCH"					
28	KNNR 3	Demontaż krat na studniach(policzono R-50%)	m ²		
d.2	0703-04	68.36	m ²	68.360	
	analogia				
				RAZEM	68.360
29	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m ² - zdementowanych krat jw.(współ. do R i M - 2,0)	m ²		
d.2	1214-02	68.36	m ²	68.360	
	analogia				
				RAZEM	68.360
30	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m ² - obramowania z kątowników 40 x 40 mm, na których opierają się zdemen- towane kraty jw.(współ. do R i M - 2,0)	m ²		
d.2	1214-02	14.53	m ²	14.530	
	analogia				
				RAZEM	14.530
31	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych - krat studni po ich oczyszczeniu.	m ²		
d.2	1212-05	68.36	m ²	68.360	
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	68.360
32	KNR 4-01 d.2 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - obramowania z kątowników na których opierają się zdementowane kraty jiw. 14.53	m ² m ²	 14.530	
				RAZEM	14.530
33	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów przepływowych w ściankach porzecznyc w " studniach" 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - odbicie tynków o słabej przyczepności ze ścian zewnętrznych " studni" - policzono 30% całości tynków. 50.63	m ² m ²	 50.630	
				RAZEM	50.630
35	KNR 4-01 d.2 0710-04	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - naprawa i uzupełnienie tynków po odbiciach jw. - policzono 35% pow całkowitej. 59.07	m ² m ²	 59.070	
				RAZEM	59.070
36	KNR 4-01 d.2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - posadzki " studni"policzono 35 % całości posadzek. 17.39	m ² m ²	 17.390	
				RAZEM	17.390
37	KNR 2-02 d.2 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa - gruntowanie istniejących posadzek " studni" preparatem IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczonego woda w stosunku 1 :1. 49.68	m ² m ²	 49.680	
				RAZEM	49.680
38	KNR 2-02 d.2 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa - zgruntowanie ścian " studni" na całą wysokość, preparatem IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczonego woda w stosunku 1 : 1. 255.77	m ² m ²	 255.770	
				RAZEM	255.770
39	KNR 2-02 d.2 0605-04 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa - zolacja posadzki "studni" i ścian na wysokość 10cm - 1x papa asfaltowa odmiany 100/1200 na welonie szklanym, na lepiku IZOHAN IZOBUD WK 65.91	m ² m ²	 65.910	
				RAZEM	65.910
40	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm - wkonanie nowych posadzek w "studniach" z ukształtowaniem spadków do isniejących kratek. Grubość posadzek 5- 10cm, średnia - 7,5cm 49.65	m ² m ²	 49.650	
				RAZEM	49.650
41	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - za dalsze 50mm do średniej grubości 75 mm Krotność = 5 49.65	m ² m ²	 49.650	
				RAZEM	49.650
42	KNR 2-02 d.2 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa - gruntowanie nowych posadzek " studni" pre-paratem IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczonego woda w stosunku 1 :1. 49.65	m ² m ²	 49.650	
				RAZEM	49.650
43	KNR 0-29 d.2 0639-01 analogia	Izolacja pionowych szczelin taśmami IZOHAN EKO szerokości 120mm - uszczelnianie styku posadzki ze ścianami. 162.28	m m	 162.280	
				RAZEM	162.280
44	KNR 2-02 d.2 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa - wykonanie wierzchniej izolacji nowych posadzek " studni" preparatem IZOHAN IZOLBUD WM gr. 1mm. 49.65	m ² m ²	 49.650	
				RAZEM	49.650
45	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - wykonanie jw drugiej wierzchniej izolacji nowych posadzek " studni" preparatem IZOHAN IZOLBUD WM gr. również 1mm. 49.65	m ² m ²	 49.650	
				RAZEM	49.650

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.2	KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja ścian studni okiennych na pełną wy- sokość preparatem IZOCHAN IZOLBUD WM warstwą gr. 1mm. 255.77	m ² m ²	 255.770	
				RAZEM	255.770
47 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - izolacja ścian studni okiennych na pełną wysokość preparatem IZOCHAN IZOLBUD WM warstwą gr. 1mm. 255.77	m ² m ²	 255.770	
				RAZEM	255.770
48 d.2	KNR-W 4-02 0237-02	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego - wpustów odwadnia- jących " studni". 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności klejem - naprawa murków i nakryw " studni" ponad terenem. 49.72	m ² m ²	 49.720	
				RAZEM	49.720
50 d.2	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - pow. murków i nakryw jw. 49.72	m ² m ²	 49.720	
				RAZEM	49.720
51 d.2	KNNR 3 0703-04 analogia	Montaż krat na studniach po zakończeniu robót remontowych(policzono R- 50%) 68.36	m ² m ²	 68.360	
				RAZEM	68.360
3 NAPRAWA IZOLACJI SZYBU WINDOWEGO					
52 d.3	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego - wykucie bruzdy o szer ok 3cm i gł. 10- 18 cm w zależno- ści od grubości posadzki wierzchniej w podszybiu w celu odizolowania zatopio- nego dwuteownika NP 180, od jednej dostępnej wewnętrznej strony. (wsp. do R- 5,0) 2.1	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
53 d.3	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin konstrukcyjnych poziomych kitem (olkitem) - bruzdy jw.(wsp. do R,M,S -3,0) 2.1	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
54 d.3	KNNR-W 3 1407-02 analogia	Pogłębienie pracujących spoin na powierzchni posadzki- pogłębienie rys w pod- sadzce dla ich zaizolowania. 4.505	m ² m ²	 4.505	
				RAZEM	4.505
55 d.3	KNNR-W 3 1407-06 analogia	Zasklepienie ekofolią wysokociśnieniową IZOCHAN pęknięć w posadzkach piwn- nic - uszczelnianie pęknięć posadzki w szybie drzewu. 4.505	m ² m ²	 4.505	
				RAZEM	4.505
56 d.3	KNR 0-29 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii REM- MERS - gruntowanie preparatem KIESOL. 16.22	m ² m ²	 16.220	
				RAZEM	16.220
57 d.3	KNR 0-29 0641-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SULFATEXSZLAMME firmy REMMERS (wsp. do R -10) 16.22	m ² m ²	 16.220	
				RAZEM	16.220
4 NAPRAWY, PRZEŁOŻENIE I WYKONANIE NOWYCH OPASEK WOKÓŁ BUDYNKU Z KOSTKI BETONOWEJ					
58 d.4	KNR 2-31 0815-02	Przełożenie chodników,wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opasek z płyt chodnikowych 50 x 50 x 7cm. 5.65	m ² m ²	 5.650	
				RAZEM	5.650
59 d.4	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne przełożenie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej - opaski od strony południowej i północnej (naprawy) 39.18	m ² m ²	 39.180	
				RAZEM	39.180
60 d.4	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) - pogłębienie wykopów pod nowe opaski	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.99	m ³	12.990	
				RAZEM	12.990
61	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - warstwa odsączająca gr. 15cm pod opaski 4.87	m ³		
			m ³	4.870	
				RAZEM	4.870
62	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podkłady z betonu B-10 pod nawierzchnie opasek jw. 3.25	m ³		
			m ³	3.250	
				RAZEM	3.250
63	KNR 2-02 d.4 1704-06	Miesz.betonu zwykłego B 10 w warunkach przecięt.;cement 35 - konsystencja gęstoplastyczna - grupa kruszywa III 3.35	m ³		
			m ³	3.350	
				RAZEM	3.350
64	KNR 2-02 d.4 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z rozтворu asfalt.- pierwsza warstwa - gruntowanie podkładów i ścian na wysokość ok. 10cm preparatem IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczonego woda w stosunku 1 :1. 32.46	m ²		
			m ²	32.460	
				RAZEM	32.460
65	KNR 2-02 d.4 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z rozтворu asfalt.- pierwsza warstwa - wykonanie wierzchniej izolacji podkładów ścian na wys. ok. 10cm jw, preparatem IZOHAN IZOLBUD WM gr. 1mm. 32.46	m ²		
			m ²	32.460	
				RAZEM	32.460
66	KNR 2-02 d.4 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z rozтворu asfalt.- druga i nast.warstwa - wykonanie jw drugiej wierzchniej izolacji podkładów i ścian na wys. ok. 10cm preparatem IZOHAN IZOLBUD WM gr. również 1mm. 32.46	m ²		
			m ²	32.460	
				RAZEM	32.460
67	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowe opaski (dokupienie kostki w ilości -6,11m2) 32.46	m ²		
			m ²	32.460	
				RAZEM	32.460
68	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za pomocą cem. 12.1	m		
			m	12.100	
				RAZEM	12.100
69	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne poprawne ułożenie kostki wzdłuż budynku od strony północnej 12.83	m ²		
			m ²	12.830	
				RAZEM	12.830
70	KNR 4-01 d.4 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV - ziemi z wykopów i gruzu z rozbiórki. 14.99	m ³		
			m ³	14.990	
				RAZEM	14.990
71	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - jw lecz na dalsze 5km 14.99	m ³		
			m ³	14.990	
				RAZEM	14.990
72	KNR-W 2-01 d.4 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV- zasypywanie, plantowanie i porządkowanie terenu po robotach. 24.2	m ²		
			m ²	24.200	
				RAZEM	24.200
5 ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM DO PIWNICY OD STRONY POŁUDNIOWO - WSCHODNIEJ.					
73	KNR 2-02 d.5 1220-05 analogia	Konstrukcja daszków dwuspadowych - konstrukcja daszku nad wejściem do piwnicy (wsp. do R-10) 9.45	m ²		
			m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
74	KNR-W 2-02 d.5 1220-03	Świetliki dachowe klatek schodowych - uzupełnienie nakrywy daszku z plexi lub polwęglanu 9.45	m ²		
			m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
6 NAPRAWA TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH W PIWNICACH, W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA PRZECIEKÓW					
75	KNR 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - w miejscach występowania przecieków. 5.65	m ²		
			m ²	5.650	
				RAZEM	5.650
76	KNR 4-01 d.6 0619-04	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ścian po odbiciu tynków.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.65	m ²	5.650	
				RAZEM	5.650
77	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m ²		
d.6	0711-05	cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²	5.650	
		5.65			
				RAZEM	5.650
78	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia - gruntowanie preparatem IZO-	m ²		
d.6	0635-01	HAN EKOGRUNT.	m ²	5.650	
	analogia	5.65			
				RAZEM	5.650
79	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych poddanych	m ²		
d.6	0641-04	działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie jednoskładnikową , wysokociśnie-	m ²		
	analogia	niową ekofolią IZOHAN.gr. warstwy 1,5mm (pierwsza warstwa)	m ²	5.650	
		5.65			
				RAZEM	5.650
80	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych poddanych	m ²		
d.6	0641-04	działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie jednoskładnikową , wysokociśnie-	m ²		
	analogia	niową ekofolią IZOHAN.gr. warstwy 1,5mm (druga warstwa)	m ²	5.650	
		5.65			
				RAZEM	5.650
81	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.6	1204-08	ków z poszpachlow.nierówności tynków po robotach izolacyjnych jw.	m ²	5.650	
		5.65			
				RAZEM	5.650
82	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.6	1204-02	ścian - napraw jw.	m ²	5.650	
		5.65			
				RAZEM	5.650

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 UDROŻNIENIE ODPŁYWÓW OD RUR SPUSTOWYCH Z DACHU ORAZ FRAGMENTARYCZNE NAPRAWY IZOLACJI ZE-WNĘTRZNYCH ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH.								
1 d.1	KNKRB 4-I 0113-10 analogia	Czyszczaaki z PCW o średnicy 160 mm łączone metodą wciskową - uzupełnienie rusztów.w re-wizjach obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	6.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- ruszt stalowy czyszczaaka kanalizacyjnego z PCW 1szt/szt.	szt	12.0000	0.00		0.00	
3*		.uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW 2szt/szt.	szt	24.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2 d.1	kalk. własna	Doprowadzenie do prawidłowego spadku poziomego, zewnętrznego przedłużenia rury spustowej od ulicy Jana Pawła II. obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	2.5000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej - uzupełnienie dolnego odcinka rury spustowej na elewacji północnej. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	0.8100	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1.93kg/szt.	kg	1.9300	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.02kg/szt.	kg	0.0200	0.00		0.00	
4*		kwas solny techniczny 0.022kg/szt.	kg	0.0220	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d.1	kalk. własna	Wykonanie włączenia odpływu spod wycieraczki zejścia do piwnicy od wschodu przy Przychodni Zdrowia. obmiar = 1.0szt	szt					
1*		-- M -- wykonanie włączenia odpływu spod wycieraczki zejścia do piwnicy od wschodu przy Przychodni Zdrowia. 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m - odkopanie niedrożnych przykanalików kanalizacji deszczowej sprowadzonych do studzienki nr1 (narożnik południowo- wschodni budynku) obmiar = 5.6m ³ -- R -- robocizna 1.65r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	9.2400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR 4-02 0230-02 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie obmiar = 4.0m -- R -- robocizna 0.28r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 10%	m					
1*			r-g	1.1200	0.00	0.00		
2*			%	10.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka i obsypka nowych kanalików deszczowych. obmiar = 2.0m ³ -- R -- robocizna 2.1r-g/m ³ -- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³ materiały pomocnicze 2.5% -- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h 0.77m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	4.2000	0.00	0.00		
2*			m ³	2.4400	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	1.5400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-01 0236-0_	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - podsypek jw. obmiar = 2.0m ³ -- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³ -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0.2674	0.00	0.00		
2*			m-g	0.1408	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - ułożenie nowych kanałów z rur PCW do studzienki nr 1 obmiar = 5.0m -- R -- robocizna 0.345r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	1.7250	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	5.1000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0083m-g/m	m-g	0.0415	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanałów jw. obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	1.6560	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt/szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.085m-g/szt	m-g	0.5100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNR 4-02 0205-09 analogia	Wykonanie uszczelnienia z zaprawy cementowej rur kanalizacyjnych o śr. 160 mm w studzience odpływowej nr 1 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - zasypywanie wykopów jw ziemią z wykopów obmiar = 3.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.11449r-g/m ³	r-g	4.0122	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 2-01 0236-0_ analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zasypek jw. obmiar = 3.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	0.4813	0.00	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	0.2534	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 4-01 0104-03 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV- odkop fragmentu południowej ściany budynku w celu naprawy izolacji pionowej ścian obmiar = 45.48m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.41r-g/m ³	r-g	291.5268	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNR 4-01 0105-06	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. IV - ziemi z wykopów jw.na odkład. obmiar = 45.48m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m ³	r-g	86.8668	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
16 d.1	KNR 4-01 0619-06 analogia	Oczyszczanie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - odkopanych ścian jw. obmiar = 25.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	4.1584	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - fragmentów zniszczonych tynków jw. (policzono 20% całości tynków) obmiar = 5.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	2.1320	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
18 d.1	KNR 4-01 0710-04 analogia	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m ² w 1 miej.) - w miejscach odbitych tynków jw. obmiar = 5.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.44r-g/m ²	r-g	7.4880	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 35 0.0075t/m ²	t	0.0390	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0073	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0273m ³ /m ²	m ³	0.1420	0.00		0.00	
5*		woda 0.0077m ³ /m ²	m ³	0.0400	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2080	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.1560	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1	KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - zgruntowanie odkopanej ściany preparatem IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczony wodą w stosunku 1 :1. obmiar = 25.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	2.8459	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór do gruntowania IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczony wodą w stosunku 1 :1. 0.35kg/m ²	kg	9.0965	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0286	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.1	KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja odkopanej ściany preparatem IZOHAN IZOLBUD WM warstwą gr. 2mm. obmiar = 25.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	2.8459	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji IZOHAN IZOLBUD WM warstwą gr. 2mm. 3.5kg/m ²	kg	90.9650	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0286	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa - izolacja odkopanej ściany preparatem IZOHAN IZOLBUD WM warstwą gr. 2mm. obmiar = 25.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	1.3047	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji IZOHAN IZOLBUD WM warstwą gr. 2mm. 3.5kg/m ²	kg	90.9650	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0156	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1	KNR-W 2-01 0502-03 analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu do 4 m - kat. gruntu IV, - zasypywanie wykopów ziemia z wykopów oczyszczonej z gruzu i kamieni. (policzono 50% całości wykopów) obmiar = 22.74m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.83r-g/m ³	r-g	87.0942	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1	KNR-W 2-01 0502-01 analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II, - zasypywanie wykopów pospółką zagęszczalną (policzono 50% całości wykopów) obmiar = 22.74m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m ³	r-g	54.8034	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22dcm ³ /m ³	dcm 3	27.7428	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.1	KNR 2-01 0236-0_	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zasypek piaskowych jw. obmiar = 22.74m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	3.0403	0.00	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	1.6009	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.1	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV- zasypek gruntem rodzimym jw. obmiar = 22.74m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227r-g/m ³	r-g	5.1620	0.00	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m ³	m-g	3.1381	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV - pozostałej z wykopów. obmiar = 22.74m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ³	r-g	30.6990	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowy 5 t 0.86m-g/m ³	m-g	19.5564	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km - na dalsze 5km Krotność = 5 obmiar = 22.74m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*5=0.15m-g/m ³	m-g	3.4110	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

UDROŻNIENIE ODPŁYWÓW OD RUR SPUSTOWYCH Z DACHU ORAZ FRAGMENTARYCZNE NAPRAWY IZOLACJI ZEWNĘTRZ-
NYCH ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 IZOLACJE " STUDNI OKIENNYCH"								
28 d.2	KNNR 3 0703-04 analogia	Demontaż krat na studniach(policzono R-50%) obmiar = 68.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91*0.5=1.955r-g/m ²	r-g	133.6438	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 11.5%	%	11.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportu poziomego 0.01m-g/m ²	m-g	0.6836	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.2	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m ² - zdementowanych krat jw.(współ. do R i M - 2,0) obmiar = 68.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27*2=0.54r-g/m ²	r-g	36.9144	0.00	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.56*2=1.12ark/m ²	ark	76.5632	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.2	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m ² - obramowania z kątowników 40 x 40 mm, na których opierają się zdementowane kraty jw.(współ. do R i M - 2,0) obmiar = 14.53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	3.9231	0.00	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	8.1368	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.2	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych - krat studni po ich oczyszczeniu. obmiar = 68.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	64.2584	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	5.2637	0.00		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	5.6739	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	5.2637	0.00		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	2.3242	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	38.2816	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.2	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - obramowania z kątowników na których opierają się zdementowane kraty jiw. obmiar = 14.53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	8.5727	0.00	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.2060	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.1769	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.2060	0.00		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.5231	0.00		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	8.1368	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.2	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów przepływowych w ściankach porzecznych w " studniach" obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	2.6700	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - odbicie tynków o słabej przyczepności ze ścian zewnętrznych " studni" - policzono 30% całości tynków. obmiar = 50.63m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	16.7079	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.2	KNR 4-01 0710-04	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m ² w 1 miej.) - naprawa i uzupełnienie tynków po odbiciach jw. - policzono 35% pow całkowitej. obmiar = 59.07m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.44r-g/m ²	r-g	85.0608	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 35 0.0075t/m ²	t	0.4430	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0827	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.0273m ³ /m ²	m ³	1.6126	0.00		0.00	
5*		woda 0.0077m ³ /m ²	m ³	0.4548	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	2.3628	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	1.7721	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko - posadzki " studni" policzono 35 % całości posadzek. obmiar = 17.39m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m ²	r-g	26.4328	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 35 0.014t/m ²	t	0.2435	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.033m ³ /m ²	m ³	0.5739	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.2	KNR 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - gruntowanie istniejących posadzek " studni" preparatem IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczonego woda w stosunku 1 :1. obmiar = 49.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m ²	r-g	3.6415	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór do gruntowania IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczony wodą w stosunku 1 :1. 0.3kg/m ²	kg	14.9040	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0596	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0009m-g/m ²	m-g	0.0447	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.2	KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - zgruntowanie ścian " studni" na całą wysokość, preparatem IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczonego woda w stosunku 1 : 1. obmiar = 255.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	28.0068	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roztwór do gruntowania IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczony wodą w stosunku 1 :1.	kg	89.5195	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.2813	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.2	KNR 2-02 0605-04 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa - zolacja posadzki "studni" i ścian na wysokość 10cm - 1x papa asfaltowa odmiany 100/1200 na welonie szklanym, na lepiku IZOHAN IZOBUD WK obmiar = 65.91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	16.8730	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór do gruntowania IZOHAN IZOLBUD WL roscieńczony wodą w stosunku 1 :1.	kg	19.7730	0.00		0.00	
3*		lepiknz zimno IZOHAN IZOBUD WK 2kg/m ²	kg	131.8200	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa odmiany 100/1200 na welonie szklanym, 1.15m ² /m ²	m ²	75.7965	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3427	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m-g	0.4152	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40 d.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm - wkonanie nowych posadzek w "sudniach" z ukształtowaniem spadków do istniejących krętek. Grubość posadzek 5-10cm, średnia - 7,5cm obmiar = 49.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m ²	r-g	54.9228	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	1.3505	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 35 0.0011t/m ²	t	0.0546	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m ²	m-g	1.9612	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0695	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - za dalsze 50mm do średniej grubości 75 mm Krotność = 5 obmiar = 49.65m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0602*5=0.301r-g/m ²	r-g	14.9447	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*5=0.0525m ³ /m ²	m ³	2.6066	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*5=0.0745m-g/m ²	m-g	3.6989	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.2	KNR 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - gruntowanie nowych posadzek " studni" preparatem IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczonego wodą w stosunku 1 :1. obmiar = 49.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m ²	r-g	3.6393	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór do gruntowania IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczony wodą w stosunku 1 :1. 0.3kg/m ²	kg	14.8950	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0596	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0009m-g/m ²	m-g	0.0447	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43 d.2	KNR 0-29 0639-01 analogia	Izolacja pionowych szczelin taśmami IZOHAN EKO szerokości 120mm - uszczelnianie styku posadzki ze ścianami. obmiar = 162.28m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1655r-g/m	r-g	26.8573	0.00	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca IZOHAN EKO szerokości 120mm 1.05m/m	m	170.3940	0.00		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji IZOHAN IZOLBUD WM 0.35kg/m	kg	56.7980	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.00162m-g/m	m-g	0.2629	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.2	KNR 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - wykonanie wierzchniej izolacji nowych posadzek " studni" preparatem IZOHAN IZOLBUD WM gr. 1mm. obmiar = 49.65m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0733r-g/m ²	r-g	3.6393	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji IZOHAN IZOLBUD WM warstwa gr. 1mm. 2.0kg/m ²	kg	99.3000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0596	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0009m-g/m ²	m-g	0.0447	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45 d.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa - wykonanie jw drugiej wierzchniej izolacji nowych posadzek " studni" preparatem IZOHAN IZOLBUD WM gr. również 1mm. obmiar = 49.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m ²	r-g	1.6881	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji IZOHAN IZOLBUD WM warstwa gr. 1mm. 2.0kg/m ²	kg	99.3000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0348	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0248	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46 d.2	KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja ścian"studni okiennych na pełną wysokość preparatem IZOHAN IZOLBUD WM warstwą gr. 1mm. obmiar = 255.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	28.0068	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji IZOHAN IZOLBUD WM warstwą gr. 1mm. 2.0kg/m ²	kg	511.5400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.2813	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa - izolacja ścian"studni okiennych na pełną wysokość preparatem IZOHAN IZOLBUD WM warstwą gr. 1mm. obmiar = 255.77m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	12.8397	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji IZOHAN IZOLBUD WM warstwa gr. 1mm. 1.5kg/m ²	kg	383.6550	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.1535	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48 d.2	KNR-W 4-02 0237-02	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego - wpustów odwadniających " studni". obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	3.6000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności klejem - naprawa murków i nakryw " studni" ponad terenem. obmiar = 49.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	4.7234	0.00	0.00		
2*		-- M -- klej mrozoodporny do elewacji 3.0kg/m ²	kg	149.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50 d.2	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - pow. murków i nakryw jw. obmiar = 49.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	7.9055	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe, elewacyjne 0.347dm ³ /m ²	dm ³	17.2528	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51 d.2	KNR 3 0703- 04 analogia	Montaż krat na studniach po zakończeniu robót remontowych(policzono R-50%) obmiar = 68.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91*0.5=1.955r-g/m ²	r-g	133.6438	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 11.5%	%	11.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		środek transportu poziomego 0.01m-g/m ²	m-g	0.6836	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

IZOLACJE " STUDNI OKIENNYCH"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 NAPRAWA IZOLACJI SZYBU WINDOWEGO								
52 d.3	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego - wykucie bruzdy o szer ok 3cm i gł. 10- 18 cm w zależności od grubości posadzki wierzchniej w podszybiu w celu odizolowania zatopionego dwuteownika NP 180, od jednej dostępnej wewnętrznej strony. (wsp. do R- 5,0) obmiar = 2.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81*5=19.05r-g/m	r-g	40.0050	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53 d.3	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin konstrukcyjnych poziomych kitem (olkitem) - bruzdy jw.(wsp. do R,M,S -3,0) obmiar = 2.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2651*3=0.7953r-g/m	r-g	1.6701	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór do gruntowania IZOHAN IZOLBUD WL rościeńczony wodą w stosunku 1 :1. 0.1*3=0.3kg/m	kg	0.6300	0.00		0.00	
3*		kit asfaltowy - olkit 1.1*3=3.3kg/m	kg	6.9300	0.00		0.00	
4*		sznur izolacyjny IZOHAN 1.05*3=3.15kg/m	kg	6.6150	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004*3=0.012m-g/m	m-g	0.0252	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0031*3=0.0093m-g/m	m-g	0.0195	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d.3	KNNR-W 3 1407-02 analogia	Pogłębienie pracujących spoin na powierzchni posadzki- pogłębienie rys w posadzce dla ich zaizolowania. obmiar = 4.505m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	6.0818	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55 d.3	KNNR-W 3 1407-06 analogia	Zasklepienie ekofolią wysokociśnieniową IZOHAN pęknięć w posadzkach piwnic - uszczelnianie pęknięć posadzki w szybie drzewu. obmiar = 4.505m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/m ²	r-g	6.4422	0.00	0.00		
2*		-- M -- ekofolia wysokociśnieniowa IZOHAN 1.5kg/m ²	kg	6.7575	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.3	KNR 0-29 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii REMMERS - gruntowanie preparatem KIESOL. obmiar = 16.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0623r-g/m ²	r-g	1.0105	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat KIESOL firmy REMMERS 0.25dm ³ /m ²	dm ³	4.0550	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m ²	m-g	0.0011	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57 d.3	KNR 0-29 0641-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SULFATEXSZ-LAMME firmy REMMERS (wsp. do R -10) obmiar = 16.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3178*10=3.178r-g/m ²	r-g	51.5472	0.00	0.00		
2*		-- M -- mineralna masa uszczelniająca SULFATEX-SZLAMME firmy REMMERS 10.5kg/m ²	kg	170.3100	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00522m-g/m ²	m-g	0.0847	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

NAPRAWA IZOLACJI SZYBU WINDOWEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 NAPRAWY, PRZEŁOŻENIE I WYKONANIE NOWYCH OPASEK WOKÓŁ BUDYNKU Z KOSTKI BETONOWEJ								
58 d.4	KNR 2-31 0815-02	Przełożenie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opasek z płyt chodnikowych 50 x 50 x 7cm. obmiar = 5.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	0.7057	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59 d.4	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne przełożenie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej - opaski od strony południowej i północnej (naprawy) obmiar = 39.18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m ²	r-g	7.9810	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60 d.4	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) - pogłębienie wykopów pod nowe opaski obmiar = 12.99m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.43*0.955=3.27565r-g/m ³	r-g	42.5507	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - warstwa odsączająca gr. 15cm pod opaski obmiar = 4.87m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	21.0384	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	5.2596	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podkłady z betonu B-10 pod nawierzchnie opasek jw. obmiar = 3.25m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	17.0950	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	3.3475	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d.4	KNR 2-02 1704-06	Miesz.betonu zwykłego B 10 w warunkach przecięt.;cement 35 - konsystencja gęstoplastyczna - grupa kruszywa III obmiar = 3.35m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ³	r-g	4.3215	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.219t/m ³	t	0.7337	0.00		0.00	
3*		piasek do betonów zwykły 0.525m ³ /m ³	m ³	1.7588	0.00		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych 0.731m ³ /m ³	m ³	2.4489	0.00		0.00	
5*		woda 0.252m ³ /m ³	m ³	0.8442	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 250 dm ³ 0.42m-g/m ³	m-g	1.4070	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64 d.4	KNR 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - gruntowanie podkładów i ścian na wysokość ok. 10cm preparatem IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczonego woda w stosunku 1 :1. obmiar = 32.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m ²	r-g	2.3793	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór do gruntowania IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczony wodą w stosunku 1 :1. 0.3kg/m ²	kg	9.7380	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0390	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0009m-g/m ²	m-g	0.0292	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.4	KNR 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - wykonanie wierzchniej izolacji podkładów ścian na wys. ok. 10cm jw, preparatem IZOHAN IZOLBUD WM gr. 1mm. obmiar = 32.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m ²	r-g	2.3793	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji IZOHAN IZOLBUD WM warstwa gr. 1mm. 2.0kg/m ²	kg	64.9200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0390	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0009m-g/m ²	m-g	0.0292	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa - wykonanie jw drugiej wierzchniej izolacji podkładów i ścian na wys. ok. 10cm preparatem IZOHAN IZOLBUD WM gr. również 1mm. obmiar = 32.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m ²	r-g	1.1036	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji IZOHAN IZOLBUD WM warstwa gr. 1mm. 2.0kg/m ²	kg	64.9200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0227	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0162	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowe opaski (dokupienie kostki w ilości -6, 11m ²) obmiar = 32.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	42.3019	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 0.19m ² /m ²	m ²	6.1674	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	2.6552	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.3798	0.00		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	0.8764	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	4.2198	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.8115	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 12.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	2.5216	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	12.3420	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.0569	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0012	0.00		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0048	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne poprawne ułożenie kostki wzdłuż budynku od strony północnej obmiar = 12.83m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	16.7201	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	1.0495	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.1501	0.00		0.00	
4*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	0.3464	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.6679	0.00			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.3208	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d.4	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV - ziemi z wykopów i gruzu z rozbiórki. obmiar = 14.99m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ³	r-g	20.2365	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.86m-g/m ³	m-g	12.8914	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - jw lecz na dalsze 5km obmiar = 14.99m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.03m-g/m ³	m-g	0.4497	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72 d.4	KNR-W 2-01 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV- zasypywanie, plantowanie i porzadkowanie terenu po robotach. obmiar = 24.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.138r-g/m ²	r-g	3.3396	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

NAPRAWY, PRZEŁOŻENIE I WYKONANIE NOWYCH OPASEK WOKÓŁ BUDYNKU Z KOSTKI BETONOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM DO PIWNICY OD STRONY POŁUDNIOWO - WSCHODNIEJ.								
73 d.5	KNR 2-02 1220-05 analogia	Konstrukcja daszków dwuspadowych - konstrukcja daszku nad wejściem do piwnicy (wsp. do R-10) obmiar = 9.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6969*10=6.969r-g/m ²	r-g	65.8571	0.00	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja daszku stalowego - profile zamknięte 100 x 100cm i 50 x 100cm- analogia jak istniejących 25.86kg/m ²	kg	244.3770	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.026dm ³ /m ²	dm ³	0.2457	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.024dm ³ /m ²	dm ³	0.2268	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0094m-g/m ²	m-g	0.0888	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74 d.5	KNR-W 2-02 1220-03	Świetliki dachowe klatek schodowych - uzupełnienie nakrywy daszku z plexi lub poliwęglanu obmiar = 9.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/m ²	r-g	13.9860	0.00	0.00		
2*		-- M -- świetliki dachowe z plexi zaokrąglonego lub poliwęglanu.- analogia jak istniejące. 1.1m ² /m ²	m ²	10.3950	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.078dm ³ /m ²	dm ³	0.7371	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.074dm ³ /m ²	dm ³	0.6993	0.00		0.00	
5*		elektrody 0.28szt/m ²	szt	2.6460	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 0.826m-g/m ²	m-g	7.8057	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0086m-g/m ²	m-g	0.0813	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM DO PIWNICY OD STRONY POŁUDNIOWO - WSCHODNIEJ.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 NAPRAWA TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH W PIWNICACH, W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA PRZECIEKÓW								
75 d.6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - w miejscach występowania przecieków. obmiar = 5.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	2.3165	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76 d.6	KNR 4-01 0619-04	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ścian po odbiciu tynków. obmiar = 5.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	1.4125	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77 d.6	KNR 4-01 0711-05	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) obmiar = 5.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	8.3055	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 35 0.01t/m ²	t	0.0565	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0102	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0364m ³ /m ²	m ³	0.2057	0.00		0.00	
5*		woda 0.0103m ³ /m ²	m ³	0.0582	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2825	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.2260	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78 d.6	KNR 0-29 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia - gruntowanie preparatem IZOHAN EKOGRUNT. obmiar = 5.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0623r-g/m ²	r-g	0.3520	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat IZOHAN EKOGRUNT 0.25dm ³ /m ²	dm ³	1.4125	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m ²	m-g	0.0004	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79 d.6	KNR 0-29 0641-04 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie jednoskładnikową, wysokociśnieniową ekofolią IZOHAN.gr. warstwy 1,5mm (pierwsza warstwa) obmiar = 5.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3178r-g/m ²	r-g	1.7956	0.00	0.00		
2*		-- M -- jednoskładnikowa wysokociśnieniowa ekofolia IZOHAN.gr. warstwy 1,5mm 2.5kg/m ²	kg	14.1250	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00522m-g/m ²	m-g	0.0295	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80 d.6	KNR 0-29 0641-04 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie jednoskładnikową, wysokociśnieniową ekofolią IZOHAN.gr. warstwy 1,5mm (druga warstwa) obmiar = 5.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3178r-g/m ²	r-g	1.7956	0.00	0.00		
2*		-- M -- jednoskładnikowa wysokociśnieniowa ekofolia IZOHAN.gr. warstwy 1,5mm 2.5kg/m ²	kg	14.1250	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00522m-g/m ²	m-g	0.0295	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
81 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności tynków po robotach izolacyjnych jw. obmiar = 5.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	0.5368	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3.0kg/m ²	kg	16.9500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
82 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - napraw jw. obmiar = 5.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	0.6724	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne wewnętrzne	dm ³	1.6159	0.00		0.00	
3*		0.286dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

NAPRAWA TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH W PIWNICACH, W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA PRZECIEKÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	UDROŻNIENIE ODPIŁYWÓW OD RUR SPUSTOWYCH Z DACHU ORAZ FRAGMENTARYCZNE NAPRAWY IZOLACJI ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH.				0.00
2	IZOLACJE " STUDNI OKIENNYCH"				0.00
3	NAPRAWA IZOLACJI SZYBU WINDOWEGO				0.00
4	NAPRAWY, PRZEŁOŻENIE I WYKONANIE NOWYCH OPASEK WOKÓŁ BUDYNKU Z KOSTKI BETONOWEJ				0.00
5	ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM DO PIWNICY OD STRONY POŁUDNIOWO - WSCHODNIEJ.				0.00
6	NAPRAWA TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH W PIWNICACH, W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA PRZECIEKÓW				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%		bezpośrednie	
3	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1722.2160	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	2.5000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pospółka - kruszywo nienormowane	dcm ₃	27.7428		27.7428	0.00	0.00					
2.	wykonanie włączenia odpływu spod wycieraczki zejścia do piwnicy od wschodu przy Przychodni Zdrowia.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	lepiknz zimno IZOHAN IZOBUD WK	kg	131.8200		131.8200	0.00	0.00					
4.	benzyna do lakierów	dm ³	2.3242		2.3242	0.00	0.00					
5.	benzyna do lakierów	dm ³	0.5231		0.5231	0.00	0.00					
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	1.9300		1.9300	0.00	0.00					
7.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
8.	konstrukcja daszku stalowego - profile zamknięte 100 x 100cm i 50 x 100cm- analogia jak istniejących	kg	244.3770		244.3770	0.00	0.00					
9.	świetliki dachowe z plexi zaokrąglonego lub poliwęglanu.- analogia jak istniejące.	m ²	10.3950		10.3950	0.00	0.00					
10.	elektrody	szt	2.6460		2.6460	0.00	0.00					
11.	kwask solny techniczny	kg	0.0220		0.0220	0.00	0.00					
12.	roztwór asfaltowy do izolacji IZOHAN IZOLBUD WM	kg	56.7980		56.7980	0.00	0.00					
13.	mineralna masa uszczelniająca SUL-FATEXSZLAMME firmy REMMERS	kg	170.3100		170.3100	0.00	0.00					
14.	jednoskładnikowa wysokociśnieniowa ekofolia IZOHAN.gr. warstwy 1,5mm	kg	28.2500		28.2500	0.00	0.00					
15.	preparat KIESOL firmy REMMERS	dm ³	4.0550		4.0550	0.00	0.00					
16.	preparat IZOHAN EKOGRUNT	dm ³	1.4125		1.4125	0.00	0.00					
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	5.9630		5.9630	0.00	0.00					
18.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	6.0008		6.0008	0.00	0.00					
19.	farby emulsyjne nawierzchniowe, elewacyjne	dm ³	17.2528		17.2528	0.00	0.00					
20.	farby emulsyjne wewnętrzne	dm ³	1.6159		1.6159	0.00	0.00					
21.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	5.6739		5.6739	0.00	0.00					
22.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.4517		1.4517	0.00	0.00					
23.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.4037		1.4037	0.00	0.00					
24.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	1.2060		1.2060	0.00	0.00					
25.	taśma dylatacyjna uszczelniająca IZOHAN EKO szerokości 120mm	m	170.3940		170.3940	0.00	0.00					
26.	piasek	m ³	3.7616		3.7616	0.00	0.00					
27.	piasek do betonów zwykły	m ³	1.7588		1.7588	0.00	0.00					
28.	piasek do zapraw	m ³	2.5341		2.5341	0.00	0.00					
29.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	5.2596		5.2596	0.00	0.00					
30.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	2.4400		2.4400	0.00	0.00					
31.	żwir do betonów zwykłych	m ³	2.4489		2.4489	0.00	0.00					
32.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.7349		0.7349	0.00	0.00					
33.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.5299		0.5299	0.00	0.00					
34.	cement portlandzki z dodatkami 35	t	0.8366		0.8366	0.00	0.00					
35.	klej mrozoodporny do elewacji	kg	149.1600		149.1600	0.00	0.00					
36.	gips szpachlowy	kg	16.9500		16.9500	0.00	0.00					
37.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	12.3420		12.3420	0.00	0.00					
38.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	6.1674		6.1674	0.00	0.00					
39.	kit asfaltowy - olkit	kg	6.9300		6.9300	0.00	0.00					
40.	papa asfaltowa odmiany 100/1200 na welonie szklanym,	m ²	75.7965		75.7965	0.00	0.00					
41.	ekofolia wysokociśnieniowa IZOHAN	kg	6.7575		6.7575	0.00	0.00					
42.	roztwór do gruntowania IZOHAN IZOLBUD WL rościeńczony wodą w stosunku 1 :1.	kg	29.4995		29.4995	0.00	0.00					
43.	roztwór asfaltowy do izolacji IZOHAN IZOLBUD WM warstwą gr. 2mm.	kg	90.9650		90.9650	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44.	roztwór do gruntowania IZOHAN IZOLBUD WL rozcieńczony wodą w stosunku 1 :1.	kg	129.0565		129.0565	0.00	0.00					
45.	roztwór asfaltowy do izolacji IZOHAN IZOLBUD WM warstwa gr. 2mm.	kg	90.9650		90.9650	0.00	0.00					
46.	roztwór asfaltowy do izolacji IZOHAN IZOLBUD WM warstwa gr. 1mm.	kg	712.0950		712.0950	0.00	0.00					
47.	roztwór asfaltowy do izolacji IZOHAN IZOLBUD WM warstwa gr. 1mm.	kg	511.5400		511.5400	0.00	0.00					
48.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1001		0.1001	0.00	0.00					
49.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m ³	3.3475		3.3475	0.00	0.00					
50.	zaprawa cementowa M 12	m ³	3.9571		3.9571	0.00	0.00					
51.	papier ścierny w arkuszach	ark	122.9816		122.9816	0.00	0.00					
52.	papier ścierny w arkuszach	ark	8.1368		8.1368	0.00	0.00					
53.	woda	m ³	2.6249		2.6249	0.00	0.00					
54.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
55.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
56.	ruszt stalowy czyszczaka kanalizacyjnego z PCW	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
57.	.uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
58.	sznur izolacyjny IZOHAN	kg	6.6150		6.6150	0.00	0.00					
59.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	1.5400	0.00	0.00
2.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5.1333	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	6.3422	0.00	0.00
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.8533	0.00	0.00
5.	środek transportu poziomego	m-g	1.3672	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.0813	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.4081	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	2.1671	0.00	0.00
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	36.3085	0.00	0.00
11.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.1541	0.00	0.00
12.	betoniarka 250 dm3	m-g	1.4070	0.00	0.00
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	5.8877	0.00	0.00
14.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	7.8057	0.00	0.00
15.	piła do cięcia kostki	m-g	1.1323	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł