

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Kod CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PAŁAC KSIĄŻĘCY W ŻAGANIU MODERNIZACJA I PRZEDŁUŻENIE DO KONDYGNACJI PIWNIC ISTNIEJĄCEGO  
SZYBU I MONTAŻ DŹWIGU OSOBOWO - TOWAROWEGO O UDŹWIGU 2000KG  
ADRES INWESTYCJI : ŻAGAŃ UL. SZPROTAWSKA 4  
INWESTOR : GMINA ŻAGAN O STATUSIE MIEJSKIM  
ADRES INWESTORA : 68-100 ŻAGAŃ PLAC SŁOWIAŃSKI NR 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA :

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>KNR 4-01 0201-01</b>	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 5, 50 X 6,60 M - 36,30	m <sup>2</sup>	36.30		
2	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ROZEBRANIE POSADZKI PIWNICY W MIEJSCU POGŁĘBIENIA SZYBU 4,5 X 5,2 X 0,4 = 9,36m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.36		
3	<b>KNR 4-01 0106-02</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach WYKOP POD PŁYTY I ŚCIANY PODSZYBIA F - 4,5 X 5,5 X 1.5 = 37,12m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	37.12		
4	<b>KNR 4-02 0201-04</b>	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm - ANALOGIA - PRZEŁOŻENIE ODCINKA RURY KANALIZACYJNEJ POZA OBRYS SZYBU L=14.5m	m	14.5		
5	<b>KNR-W 4-01 0201-02</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych - DESKOWANIE ŚCIAN SZYBU I PODSZYNIA - DWA ETAPY (4,12 +3.65) x2 X 5,10 = 79.25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.25		
6	<b>KNR-W 4-01 0202-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 ZBROJENIEN ŚCIAN DLA CAŁOŚCI ŚCIAN POGŁĘBIONYCH 59kgx48m <sup>2</sup> = 2832kg	kg	2832.0		
7	<b>KNR-W 4-01 0203-04 z.sz.2.6. 9905-01</b>	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m <sup>3</sup> - PODBICIE ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN SZYBU (PIERWSZY ETAP) DO POŁOWY WYSOKOŚCI OBNIŻENIA (4,12+3.65)x2x2,55x0,25 =9,90m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.90		
8	<b>KNR-W 4-01 0203-04 z.sz.2.6. 9905-01</b>	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m <sup>3</sup> - DRUGI ETAP	m <sup>3</sup>	9.90		
9	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - PODKŁAD POD POSADZKĘ DNA SZYBU CHUDY BETON 3.65x4,12 x0.20=3,00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.00		
10	<b>KNR 4-01 0601-03</b>	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego F = 3,7 X 4,2	m <sup>2</sup>	15.54		
11	<b>KNR 4-01 0603-08</b>	Izolacje pionowe murów z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego IZOLACJA ŚCIAN PODSZYBIA F = ( 4,12 + 3,65 ) X 2 X 1,55= 24,07	m <sup>2</sup>	24.07		
12	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - UŁOŻENIE ZBROJENIA I ręczne układanie betonu - PŁYTA ŻELBETOWA DNA SZYBU 3.65 x 4,12 x0,30=4,51m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.51		
13	<b>KNR 4-01 0105-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II ZASYPANIE WYKOPU PRZY POSZYBIU V = ( 3,2+ 4,0 + 2,0 ) X 1,0 X 1,8 = 16,56	m <sup>3</sup>	16.56		
14	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ ŻELBETOWEJ PŁYTY PODSZYBIA V = 4,12 X 3,65 X 0,40 = 6.02m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.02		
15	<b>KNR 4-01 0352-03</b>	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ROZEBRANIE STROPÓW NAD PIWNICĄ PRZY SZYBIE F= 1,76 x 4,50 +1,7 x 4,1 = 14,89	m <sup>2</sup>	14.89		
16	<b>KNR-W 4-01 0201-06</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych - POD PŁYTĘ WYLEWANA UZUPEŁNIENIE STROPU - F = 1,76 x 4,62 = 8,13	m <sup>2</sup>	8.13		
17	<b>KNR-W 4-01 0202-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm ( 2,0 x 5,0 ) m <sup>2</sup> x 11,9gk/m <sup>2</sup> = 119,0	kg	119.0		
18	<b>KNR-W 4-01 0203-08</b>	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego PŁYTA ZALANIE BETONEM 2,0 x 5,0 x 0,15 = 1,5	m <sup>3</sup>	1.5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19	<b>TZKNBK IV -181</b>	Wykonanie sklepień na zapr.cement.z cegły budowlanej o grub. 1/2 ceg., odcinkowe UZUPEŁNIENIE SKLEPIENIA PRZED SZYBEM - PIWNICA $F = 4,20 \times 1,70 = 7,14m^2$ Krotność = 2	$m^2$	7.14		
20	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $V = 0,85 \times 1,1 \times 5,0 + 1,0 \times 1,7 \times 5,0 + 2,0 \times 2,5 \times 3,6 + 12,2 \times 0,12 \times 5,0 + 5,2 \times 0,12 \times 5,0 + 0,2 \times 0,25 \times 2,4 \times 2 = 41,84m^3$	$m^3$	41.84		
21	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - ZAMUROWANIE OTWORÓW DRZWIOWYCH SZYBU $(2,06 + 1,93) \times 2,35 \times 0,12 = 1,12m^3$	$m^3$	1.12		
22	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. ŚCIANKA PRZY ŚCIANIE TYLNEJ SZYBU MOCOWANA NA STRZĘPIA LUB KOTWY $3,15 \times 117,0 = 53,55m^2$	$m^2$	53.55		
23	<b>KNR 4-01 0306-02</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian PRZEMUROWANIE LICA ŚCIAN W MIEJSCU ROZBİÓREK GRUB DO 25 CM $F = (2,2 + 2,0 + 0,88 + 1,10 + 0,39) \times 5,10 = 33,50$ Krotność = 2	$m^2$	33.50		
24	<b>KNR 2-02 0808-01</b>	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, - TYNK TYLNEJ ŚCIANY SZYBU $F = 53,55 m^2$	$m^2$	53.55		
25	<b>TZKNBK VIII 08-73</b>	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> z zapr.wap.lub cem.-wap.kat.I wyk.ręcznie na ścianach ceram. w pom.o wys.do 4 m - UZUPEŁNIENIE TYNKU W PIWNICACH I TYNKI NA MURACH PROJEKTOWANYCH $F_1 = (3,15 + 1,8 + 3,62 + 3,62 + 4,12 + 3,15 + 2,50) \times 3,8 - (1,96 \times 2,33) \times 2 = 158,14m^2$ $F_2 = 2,1 \times 2,5 \times 4 = 21,0m^2$ $F_3 = 1,7 \times 4,8 + 1,1 \times 4,8 = 13,44m^2$	$m^2$	192.58		
26	<b>KNR 4-01 0313-03</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek WYKONANIE NADPROŻY NAD DRZWIAMI W SZYBIE PARTER I PIETRO $V = 2,4 \times 0,25 \times 0,20 \times 2 = 0,24$	$m^3$	0.24		
27	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm OBNIZENIE NADPROŻY SZYBU - PARTER - I PIETRO $2 \times (2,4 \times 2) = 9,6m$	$m$	9.6		
28	<b>KNR 4-01 0204-04</b>	Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy powierzchniach naprawianych miejsc ponad 2 m <sup>2</sup> $F = 1,0 \times 4,07 = 4,07m^2$ Krotność = 2	$m^2$	4.07		
29	<b>TZKNBK VIII 07-63</b>	Przetarcie tynków wewn.wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o pow.do 0.1 m <sup>2</sup> bez zeszkrob.starej farby na ścianach NAPRAWA ŚCIAN SZYBU $F = (3,15 + 3,47 \times 2,0) \times 12,38 - (1,96 \times 2,23 \times 2) = 116,17m^2$	$m^2$	116.17		
30	<b>TZKNBK VIII 08-96</b>	Tynk kat.III o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> z zaprawy wap.lub cem.-wap.na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych Krotność = 2	$m^2$	7.14		
31	<b>TZKNBK VIII 07-63</b>	Przetarcie tynków wewn.wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o pow.do 0.1 m <sup>2</sup> bez zeszkrob.starej farby na ścianach NAPRAWA USZKODZONYCH TYNKÓW PRZY DXWIGU W PIWNICACH $F = 25,0 m^2$	$m^2$	25.0		
32	<b>KNR 19-01 1305-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich MALOWANIE ŚCIAN DOBRYMI JAKOŚCIOWO FARBAMI Z ZAGRUNTOWANIEM PODŁOŻA - suma poz. 25 + 28 + 30 + 31 $F = 228,80m^2$	$m^2$	228.80		
33	<b>KNR 19-01 1305-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu ANALOGIA = MALOWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH, PODŁOGI PODSZYBIA I SUFITU NADSZYBIA SZYBU DŹWIGU FARBĄ EMULSYJNĄ NIEPYLĄCĄ Z ZAGRUNTOWANIEM PODŁOŻA $F = (3,15 \times 3,47 \times 2) \times 17,00 + (3,15 \times 3,47) \times 2 - (1,96 \times 2,33 \times 3) = 233,24$	$m^2$	233.24		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	<b>KNR 19-01 0345-09</b>	Osadzenie krutek wentylacyjnych, wsporników, haków	szt.	2		
35	<b>KNR 2-17 0107-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - WYPROWADZENIE WENTYLACJI SZYBU NA PODDASZE Z PODŁĄCZENIEM DO ISTN. KANAŁÓW	m <sup>2</sup>	13		
36	<b>KNR 19-01 0347-06</b>	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o gł. do 1 cegły WYKUCIA PRZY PROJEKTOWANYCH UZUPEŁNIENIACH STROPÓW F=	m <sup>2</sup>	3.0		
37	<b>KNR 19-01 0913-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym UZUPEŁNIENIE ROZKUTEGO PODŁOŻA POSADZEK W PIWNICACH $V = (3,15 + 2,0 + 4,20) \times 1,5 \times 0,15 = 2,10$	m <sup>3</sup>	2.1		
38	<b>KNR 19-01 0604-05</b>	Wykonanie izolacji poziomej - gruntowanie dodatkowe emulsją lub roztworem asfaltowym $F = (3,15 + 2,0 + 4,2) \times 1,5 = 14,05$	m <sup>2</sup>	14.05		
39	<b>KNR 19-01 0605-03</b>	Wykonanie izolacji poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa $F = 14,05$	m <sup>2</sup>	14.05		
40	<b>KNR 19-01 0914-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 35 mm z zatarciem na ostro $F = 14,05$ ( jak poz. 34 ) + 45,48 ( jak poz. 37 ) = 59,53	m <sup>2</sup>	59.53		
41	<b>TZKNBK XVI m 0222-02</b>	Montaż posadzki pełnej z elem.prostokątnych o dług.obw.do 10 m/m2 UZUPEŁNIENIE POSADZEK Z PŁYT GRANITOWYCH - JAK ISTNIEJĄCE W KORYTARZU $f = 6,9 \times 4,07 + 1,76 \times 4,5 + 2,0 \times 2,7 + 2,04 \times 2,0 = 45,48$	m <sup>2</sup>	45.48		
42	<b>TZKNBK XVI m 0222-13</b>	Montaż cokolika posadzki ganiowej $L = 6,9 \times 2 + 4,5 \times 2 + 2,7 \times 2 + 2,04 \times 2 = 32,28$ m	m	32.28		
43	<b>KNR 4-01 0108-09 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km $v = 115,0$ m3	m <sup>3</sup>	115		
44	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	115.0		
45	<b>KNR 7-33 0102-07</b>	Montaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 3200 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m - do 6 przystanków ANALOGIA - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO DŹWIGU TOWAROWEGO 2500 DO 3200KG ORAZ WYWIEZIE-NIE Z BUDOWY DO ZŁOMOWANIA	kpl.	1		
46	<b>KNR 7-33 0107-09</b>	Montaż dźwigów osobowych o szybkości 2.5 m/s z drzwiami automatycznymi o nośności do 1600 kg i wysokości kondygnacji 3.22 m - do 12 przystanków ANALOGIA - dostawa i montaż dźwigu osobowo-towarowego bezreduktorowego , o udźwigu 2000kg - montaż w szybie istniejącym przebudowa-nym i przedłużonym do piwnicy, liczba przystanków - 3 , wy-sokość podnoszenia - 11,80m DOSTAWA I MONTAŻ DŹWI-GU Z KOMPLETNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ 1szt	kpl.	1		
47	<b>TZKNC N-K/VI 6/5-a</b>	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Przeciętny stopień trudności. - OPRACOWANIE PROJEKTU WYKO-NAWCZEGO SZYBU DŹWIGU WRAZ Z ROBOTAMI DO-DATKOWYMI 1komplet	obiett.	15		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3666.8415		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	dzwig OSOBOWO-TOWAROWY 2000kg - z montażem - komplet	szt	1.0000		1.0000			
2.	zbrojenie śr.12 mm34GS	kg	441.9800		441.9800			
3.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	89.6749		89.6749			
4.	masa asfaltowa	kg	7.1436		7.1436			
5.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	212.3520		212.3520			
6.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane o śr 8-12 mm	kg	3010.0200		3010.0200			
7.	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu StO i StOS śr. 5.5-10 mm	kg	8.1400		8.1400			
8.	drut stalowy okrągły miękki	kg	59.0200		59.0200			
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.4524		5.4524			
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.2064		4.2064			
11.	klamry ciesielskie	kg	4.8481		4.8481			
12.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grub. 1.5 mm o otworach 10x42 mm	m <sup>2</sup>	9.7680		9.7680			
13.	środek (dodatek) uszczelniający do zapraw "Murosani B"	kg	22.9130		22.9130			
14.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	68.6400		68.6400			
15.	farba emulsyjna Polinit'	dm <sup>3</sup>	83.9664		83.9664			
16.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	kg	3.7700		3.7700			
17.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	4.5540		4.5540			
18.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	534.6600		534.6600			
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.5283		0.5283			
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0977		0.0977			
21.	wapno suchogaszzone	kg	298.1500		298.1500			
22.	wapno suchogaszzone	t	0.0386		0.0386			
23.	cegła budowlana pełna	szt	7189.4350		7189.4350			
24.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	40.3435		40.3435			
25.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	63.4225		63.4225			
26.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	16.1575		16.1575			
27.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.2150		4.2150			
28.	beton żwirowy zwykły	m <sup>3</sup>	21.6270		21.6270			
29.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	10.1457		10.1457			
30.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1.2745		1.2745			
31.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	2.2555		2.2555			
32.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.6065		1.6065			
33.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0432		0.0432			
34.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1089		0.1089			
35.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.8961		0.8961			
36.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0045		0.0045			
37.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1323		0.1323			
38.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0090		0.0090			
39.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.5914		1.5914			
40.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.2326		0.2326			
41.	rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 150 mm	m	15.2250		15.2250			
42.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 1000 mm	m	0.9750		0.9750			
43.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 1000 mm	m <sup>2</sup>	3.6400		3.6400			
44.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt	3.6400		3.6400			
45.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt	19.2400		19.2400			
46.	haki do rur	szt	14.5000		14.5000			
47.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	3.7700		3.7700			
48.	sznur konopny smołowany	kg	10.1500		10.1500			
49.	elementy kamienne	m	46.6170		46.6170			
50.	elementy kamienne'	m	33.2484		33.2484			
51.	stal zbrojeniowa	kg	6.4560		6.4560			
52.	piasek	m <sup>3</sup>	2.5968		2.5968			
53.	cement '25'	t	0.7790		0.7790			
54.	zaprawa cementowa	kg	0.5712		0.5712			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	cegła budowlana	szt	763.9800		763.9800			
56.	deski 25 mm	m <sup>3</sup>	0.1142		0.1142			
57.	wapno hydratyzowane	t	0.1440		0.1440			
58.	piasek	m <sup>3</sup>	0.7059		0.7059			
59.	zaprawa cementowo-wapienna m.15	m <sup>3</sup>	2.9432		2.9432			
60.	zaprawa wapienna m.4	m <sup>3</sup>	0.1428		0.1428			
61.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	10.6350		
2.	wyciąg	m-g	47.9383		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	25.0632		
4.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.3024		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7800		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	94.3000		
7.	środek transportowy	m-g	0.0451		
8.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5.2480		
9.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0080		
10.	betoniarka 150 l	m-g	1.2852		
11.	wyciąg	m-g	1.5708		
12.	betoniarka 150 l	m-g	7.1695		
13.	żurawik okienny	m-g	14.3993		
14.	wyciąg WBT	m-g	57.6156		
15.	wyciąg	m-g	28.2864		
16.	środek transportowy	m-g	1.1488		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 4-01 0201-01</b>	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 5,50 X 6,60 M - 36,30	m <sup>2</sup>		
		36.30	m <sup>2</sup>	36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
2	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ROZEBRANIE POSADZKI PIWNICY W MIEJSCU POGLĘBIENIA SZYBU 4,5 X 5,2 X 0,4 = 9,36m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		9.36	m <sup>3</sup>	9.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.360</b>
3	<b>KNR 4-01 0106-02</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach WYKOP POD PŁYTY I ŚCIANY PODSZYBIA F - 4,5 X 5,5 X 1,5 = 37,12m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		37.12	m <sup>3</sup>	37.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.120</b>
4	<b>KNR 4-02 0201-04</b>	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm - ANALOGIA - PRZEŁOŻENIE ODCINKA RURY KANALIZACYJNEJ POZA OBRYŚ SZYBU L= 14.5m	m		
		14.5	m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
5	<b>KNR-W 4-01 0201-02</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych - DESKOWANIE ŚCIAN SZYBU I PODSZYNIA - DWA ETAPY (4,12 +3.65) x2 X 5,10 = 79.25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		79.25	m <sup>2</sup>	79.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.250</b>
6	<b>KNR-W 4-01 0202-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 ZBROJENIE ŚCIAN DLA CAŁOŚCI ŚCIAN POGLĘBIONYCH 59kgx48m <sup>2</sup> =2832kg	kg		
		2832.0	kg	2832.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2832.000</b>
7	<b>KNR-W 4-01 0203-04 z.sz.2.6. 9905-01</b>	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m <sup>3</sup> - PODBICIE ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN SZYBU (PIERWSZY ETAP) DO POŁOWY WYSOKOŚCI OBNIŻENIA (4,12+3.65)x2x2,55x0,25 =9,90m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		9.90	m <sup>3</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
8	<b>KNR-W 4-01 0203-04 z.sz.2.6. 9905-01</b>	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m <sup>3</sup> - DRUGI ETAP	m <sup>3</sup>		
		9.90	m <sup>3</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
9	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - PODKŁAD POD POSADZKĘ DNA SZYBU CHUDY BETON 3.65x4,12 x0.20=3,00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	<b>KNR 4-01 0601-03</b>	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego F = 3,7 X 4,2	m <sup>2</sup>		
		15.54	m <sup>2</sup>	15.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.540</b>
11	<b>KNR 4-01 0603-08</b>	Izolacje pionowe murów z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego IZOLACJA ŚCIAN PODSZYBIA F = ( 4,12 + 3,65 ) X 2 X 1,55= 24,07	m <sup>2</sup>		
		24.07	m <sup>2</sup>	24.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.070</b>
12	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - UŁOŻENIE ZBROJENIA I ręczne układanie betonu - PŁYTA ŻELBETOWA DNA SZYBU 3.65 x 4,12 x0,30=4,51m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		4.51	m <sup>3</sup>	4.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.510</b>
13	<b>KNR 4-01 0105-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II ZASYPANIE WYKOPU PRZY POSZYBIU V = ( 3,2+ 4,0 + 2,0 ) X 1,0 X 1,8 = 16,56	m <sup>3</sup>		
		16.56	m <sup>3</sup>	16.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.560</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ ŻELBETOWEJ PŁYTY PODSZYBIA $V = 4,12 \times 3,65 \times 0,40 = 6,02\text{m}^3$ 6.02	$\text{m}^3$ $\text{m}^3$	6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
15	<b>KNR 4-01 0352-03</b>	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ROZEBRANIE STROPÓW NAD PIWNICĄ PRZY SZYBIE $F = 1,76 \times 4,50 + 1,7 \times 4,1 = 14,89$ 14.89	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	14.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.890</b>
16	<b>KNR-W 4-01 0201-06</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych - POD PŁYTĘ WYLEWANA UZUPEŁNIENIE STROPU - $F = 1,76 \times 4,62 = 8,13$ 8.13	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	8.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.130</b>
17	<b>KNR-W 4-01 0202-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm ( 2,0 x 5,0 ) $\text{m}^2 \times 11,9\text{kg}/\text{m}^2 = 119,0$ 119.0	$\text{kg}$ $\text{kg}$	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
18	<b>KNR-W 4-01 0203-08</b>	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego PŁYTA ZALANIE BETONEM $2,0 \times 5,0 \times 0,15 = 1,5$ 1.5	$\text{m}^3$ $\text{m}^3$	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
19	<b>TZKNBK IV - 181</b>	Wykonanie sklepień na zapr.cement.z cegły budowlanej o grub. 1/2 ceg., odcinkowe UZUPEŁNIENIE SKLEPIENIA PRZED SZYBEM - PIWNICA $F = 4,20 \times 1,70 = 7,14\text{m}^2$ Krotność = 2 7.14	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	7.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.140</b>
20	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $V = 0,85 \times 1,1 \times 5,0 + 1,0 \times 1,7 \times 5,0 + 2,0 \times 2,5 \times 3,6 + 12,2 \times 0,12 \times 5,0 + 5,2 \times 0,12 \times 5,0 + 0,2 \times 0,25 \times 2,4 \times 2 = 41,84\text{m}^3$ 41.84	$\text{m}^3$ $\text{m}^3$	41.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.840</b>
21	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - ZAMUROWANIE OTWORÓW DRZWIOWYCH SZYBU (2.06+1.93)x 2.35x0,12=1,12m <sup>3</sup> 1.12	$\text{m}^3$ $\text{m}^3$	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
22	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. ŚCIANKA PRZY ŚCIANIE TYLNEJ SZYBU MOCOWANA NA STRZĘPIA LUB KOTWY $3.15 \times 17,0 = 53,55\text{m}^2$ 53.55	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	53.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.550</b>
23	<b>KNR 4-01 0306-02</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian PRZEMUROWANIE LICA ŚCIAN W MIEJSCU ROZBIÓREK GRUB DO 25 CM $F = ( 2,2 + 2,0 + 0,88 + 1,10 + 0,39 ) \times 5,10 = 33,50$ Krotność = 2 33.50	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>
24	<b>KNR 2-02 0808-01</b>	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, - TYNK TYLNEJ ŚCIANY SZYBU $F = 53,55\text{m}^2$ 53.55	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	53.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.550</b>
25	<b>TZKNBK VIII 08-73</b>	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> z zapr.wap.lub cem.-wap.kat.I wyk.ręcznie na ścianach ceram. w pom.o wys.do 4 m - UZUPEŁNIENIE TYNKU W PIWNICACH I TYNKI NA MURACH PROJEKTOWANYCH $F_1 = ( 3,15 + 1,8 + 3,62 + 3,62 + 4,12 + 3,15 + 2,50 ) \times 3,8 - ( 1,96 \times 2,33 ) \times 2 = 158,14\text{m}^2$ $F_2 = 2,1 \times 2,5 \times 4 = 21,0\text{m}^2$ $F_3 = 1,7 \times 4,8 + 1,1 \times 4,8 = 13,44\text{m}^2$ 192.58	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	192.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.580</b>
26	<b>KNR 4-01 0313-03</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek WYKONANIE NADPROŻY NAD DRZWIAMI W SZYBIE PARTER I PIETRO $V = 2,4 \times 0,25 \times 0,20 \times 2 = 0,24$ 0.24	$\text{m}^3$ $\text{m}^3$	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm OBNIZENIE NADPROZY SZYBU - PARTER - I PIETRO $2 \times (2,4 \times 2) = 9,6\text{m}$ 9.6	m m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
28	<b>KNR 4-01 0204-04</b>	Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy powierzchniach naprawianych miejsc ponad $2 \text{ m}^2$ $F = 1,0 \times 4,07 = 4,07\text{m}^2$ Krotność = 2 4.07	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	4.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.070</b>
29	<b>TZKNBK VIII 07-63</b>	Przetarcie tynków wewn.wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o pow.do $0,1 \text{ m}^2$ bez zeszkrob.starej farby na ścianach NAPRAWA ŚCIAN SZYBU $F = (3,15 + 3,47 \times 2) \times 12,38 - (1,96 \times 2,23 \times 2) = 116,17\text{m}^2$ 116.17	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	116.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.170</b>
30	<b>TZKNBK VIII 08-96</b>	Tynk kat.III o pow.ponad $5 \text{ m}^2$ z zaprawy wap.lub cem.-wap.na sklepieniach odcinkowych,łukowych,beczkowych Krotność = 2 7.14	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	7.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.140</b>
31	<b>TZKNBK VIII 07-63</b>	Przetarcie tynków wewn.wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o pow.do $0,1 \text{ m}^2$ bez zeszkrob.starej farby na ścianach NAPRAWA USZKODZONYCH TYNKÓW PRZY DXWIGU W PIWNICACH $F = 25,0 \text{ m}^2$ 25.0	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
32	<b>KNR 19-01 1305-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich MALOWANIE ŚCIAN DOBRYMI JAKOŚCIOWO FARBAMI Z ZAGRUNTOWANIEM PODŁOŻA - suma poz. 25 + 28 + 30 + 31 $F = 228,80\text{m}^2$ 228.80	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	228.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.800</b>
33	<b>KNR 19-01 1305-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu ANALOGIA = MALOWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH, PODŁOGI PODSZYBIA I SUFITU NADSZYBIA SZYBU DZWIGU FARBĄ EMULSYJNĄ NIEPYLĄCĄ Z ZAGRUNTOWANIEM PODŁOŻA $F = (3,15 \times 3,47 \times 2) \times 17,00 + (3,15 \times 3,47) \times 2 - (1,96 \times 2,33 \times 3) = 233,24$ 233.24	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	233.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.240</b>
34	<b>KNR 19-01 0345-09</b>	Osadzenie kratki wentylacyjnych, wsporników, haków 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	<b>KNR 2-17 0107-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do $1000 \text{ mm}$ - udział kształtek do 35 % - WYPROWADZENIE WENTYLACJI SZYBU NA PODDASZE Z PODŁĄCZENIEM DO ISTN. KANAŁÓW 13	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
36	<b>KNR 19-01 0347-06</b>	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o gl. do 1 cegły WYKUCIA PRZY PROJEKTOWANYCH UZUPEŁNIENIACH STROPÓW $F = 3,0$	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	<b>KNR 19-01 0913-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym UZUPEŁNIENIE ROZKUTEGO PODŁOŻA POSADZEK W PIWNICACH $V = (3,15 + 2,0 + 4,20) \times 1,5 \times 0,15 = 2,10$ 2.1	$\text{m}^3$ $\text{m}^3$	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
38	<b>KNR 19-01 0604-05</b>	Wykonanie izolacji poziomej - gruntowanie dodatkowe emulsją lub roztworem asfaltowym $F = (3,15 + 2,0 + 4,2) \times 1,5 = 14,05$ 14.05	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	14.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.050</b>
39	<b>KNR 19-01 0605-03</b>	Wykonanie izolacji poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa $F = 14,05$ 14.05	$\text{m}^2$ $\text{m}^2$	14.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.050</b>
40	<b>KNR 19-01 0914-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzką z jastrychu cementowego o gr. $35 \text{ mm}$ z zatarciem na ostro $F = 14,05$ (jak poz. 34) + $45,48$ (jak poz. 37) = $59,53$	$\text{m}^2$		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59.53	m <sup>2</sup>	59.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.530</b>
41	<b>TZKNBK XVIm 0222-02</b>	Montaż posadzki pełnej z elem.prostokątnych o dług.obw.do 10 m/m2 UZUPEŁNIE- NIE POSADZEK Z PŁYT GRANITOWYCH - JAK ISTNIEJĄCE W KORYTARZU $f = 6,9 \times 4,07 + 1,76 \times 4,5 + 2,0 \times 2,7 + 2,04 \times 2,0 = 45,48$ 45.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.480</b>
42	<b>TZKNBK XVIm 0222-13</b>	Montaż cokołka posadzki ganiowej $L = 6,9 \times 2 + 4,5 \times 2 + 2,7 \times 2 + 2,04 \times 2 = 32,$ 28m 32.28	m  m	  32.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.280</b>
43	<b>KNR 4-01 0108-09 0108- 10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km $v = 115,0 \text{ m}^3$  115	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
44	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 115.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
45	<b>KNR 7-33 0102-07</b>	Montaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 3200 kg i o wysokoś- ci kondygnacji do 3.50 m - do 6 przystanków ANALOGIA - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCE- GO DŹWIGU TOWAROWEGO 2500 DO 3200KG ORAZ WYWIEZIE NIE Z BUDO- WY DO ŻŁOMOWANIA 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	<b>KNR 7-33 0107-09</b>	Montaż dźwigów osobowych o szybkości 2.5 m/s z drzwiami automatycznymi o noś- ności do 1600 kg i wysokości kondygnacji 3.22 m - do 12 przystanków ANALOGIA - dostawa i montaż dźwigu osobowo-towarowego bezreduktorowego , o udźwigu 2000kg - montaż w szybie istniejącym przebudowanym i przedłużonym do piwnicy, liczba przystanków - 3 , wysokość podnoszenia - 11,80m DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU Z KOMPLETNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ 1szt 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	<b>TZKNC N-K/ VI 6/5-a</b>	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Przeciętny stopień trudności. - OPRA- COWANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO SZYBU DŹWIGU WRAZ Z ROBOTA- MI DODATKOWYMI 1komplet 15	obiekt.  obiekt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>