

Kosztorys nakładczy

RREMONT BUDYNKU PRZEPOMPOWNI WODY W SUFCZYNIE

Budowa: **PRZEPOMPOWNIA WODY W SUFCZYNIE, 32-852 DĘBNO**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK PRZEPOMPOWNI WODY**

Inwestor: **Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o. ul.Solskiego 13, 32-800 Brzesko**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	RREMONT BUDYNKU PRZEPOMPOWNI WODY W SUFCZYNIE		
1	Element	NAPRAWA TYNKÓW I MALOWANIE HALI POMP		
1	KNRW 401/1216/1	p.a. Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie podłóg oraz pomp i instalacji.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,58*11,26*1,2	197,004960	
		RAZEM:	197,004960	m2 197,00
2	KNR 202/1611/7 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,62*9,40	109,228000	
		11,62*6,36+9,40*6,65+9,40*6,08	193,565200	
		RAZEM:	302,793200	m2 302,79
3	KNR 202/1611/8 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,62*5,15	59,843000	
		11,62*8,76+5,15*9,05+5,15*8,48	192,070700	
		RAZEM:	251,913700	m2 251,91
4	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,62*1,80	20,916000	
		RAZEM:	20,916000	m2 20,92
5	KNR 202/808/1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach	m2	20,92
6	ORGB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,58*11,26*1,4	229,839120	
		RAZEM:	229,839120	m2 229,84
7	ORGB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,62*4,56-1,15*2,90+14,58*4,85-(1,77*2,00+(1,77+2,00*2)*0,30)*5 +11,62*8,76+5,15*8,48+10,47*4,28	284,285000	
		RAZEM:	284,285000	m2 284,29
8	KNR 401/713/2 (1)	p.a. Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - usunięcie wykwitów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		229,84*15%	34,476000	
		RAZEM:	34,476000	m2 34,48
9	KNR 401/713/1 (1)	p.a. Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - usunięcie wykwitów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		284,29*15%	42,643500	
		RAZEM:	42,643500	m2 42,64
10	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	229,84
11	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	284,29
12	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(11,62-2,90+14,58+10,47-1,05-1,20+0,36*2)*1,80+4,00*2,20	66,832000	
		RAZEM:	66,832000	m2 66,83
13	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - malowanie suwnicy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,35+0,10*5)*14,58*2+(0,40*2+0,16*4)*11,62+0,50*2,30*2	43,818800	
		RAZEM:	43,818800	m2 43,82
14	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3	0,50
15	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	m3	0,50
16		Koszt składowania i utylizacji	m3	0,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	MALOWANIE ŚCIAN I SUFITU POD STROPEM HALI POMP		
17	KNRW 401/1216/1	p.a. Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie podłóg oraz instalacji technologicznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,62*9,40*1,1	120,150800	
		RAZEM:	120,150800	m2 120,15
18	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(11,62*9,40-1,50*3,00*4)*1,1	100,350800	
		RAZEM:	100,350800	m2 100,35
19	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(11,62+9,40*2)*2,00+((1,50+3,00)*2*1,30+(1,70+3,20)*2*0,60)*4+(0,20*4*1,20+0,45*4*0,60)*8	147,480000	
		RAZEM:	147,480000	m2 147,48
20	KNR 401/713/1 (1)	p.a. Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - usunięcie wykwitów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		147,48*15%	22,122000	
		RAZEM:	22,122000	m2 22,12
21	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	100,35
22	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	147,48
3	Element	NAPRAWA ELEWACJI		
23	KNR 202/1611/8 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 10`m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja północna i południowa	(16,90*6,40+16,90*2,4/2)*2	256,880000	
		RAZEM:	256,880000	m2 256,88
24	KNR 927/101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, założenie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja północna	1,45*1,15+1,45*1,70	4,132500	
	elewacja południowa	2,95*2,90	8,555000	
		RAZEM:	12,687500	m2 12,69
25	KNR 927/101/5	Oczyszczenie i zmycie podłoża, mechaniczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja północna	16,90*6,40+16,90*2,4/2-1,45*1,15-1,45*1,70+(1,45+1,15*2)*0,26+(1,45+1,70*2)*0,26	126,543500	
	elewacja południowa	16,90*6,40+16,90*2,4/2-2,95*2,90+(2,95+2,90*2)*0,52	124,435000	
		RAZEM:	250,978500	m2 250,98
26	KNR 927/101/6	Gruntowanie powierzchni ścian, 1-krotne,	m2	250,98
27	KNR 927/205/1	p.a.Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt styropianowych, mocowanych na ścianach	m2	250,98
28	KNR 927/303/1	Wykonaniu tynku cienkowarstwowego silikonowego, na ścianach	m2	250,98
29	KNR 927/101/2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, usunięcie	m2	12,69
4	Element	HYDROIZOLACJA I ODWODNIENIE FUNDAMENTÓW BUDYNKU PRZEPOMPOWNI WODY W SUFCZYNIE		
30	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30`cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,30+17,60	33,900000	
		RAZEM:	33,900000	m 33,90
31	KSNR 6/803/5	p.a.Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie - rozebranie betonowej kostki brukowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,60+17,60)*0,70	23,240000	
		RAZEM:	23,240000	m2 23,24
32	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5`m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,60+17,60)*2,70*1,20	107,568000	
		RAZEM:	107,568000	m3 107,57
33	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5`m, głębokość do 3`m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,60+17,60)*2,70	89,640000	
		RAZEM:	89,640000	m2 89,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR BC 2/109/3 (1)	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 2 cegieł, Aquafin-F		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,60+16,90)		
		RAZEM:		
35	KNR 915/501/1	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat Icodren 10 szybki drenaż SBS, podłoża betonowe	mb	32,50
36	KNR 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2	78,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,60+16,90)*2,40		
		RAZEM:		
37	KNR 401/603/2 (1)	p.a.Izolacje pionowe murów, murów nieotynkowanych 2-warstwowe - materiał Siplast Primer szybki grunt SBS	m2	87,75
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,60+16,90)*2,70		
		RAZEM:		
38	KNR 915/301/3	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament szybki profil SBS	m2	87,75
39	KNR 918/204/4	p.a.Studnie kanalizacyjne systemowe - studzienki rewizyjne z rury karbowanej Fi*315 mm z dnem i pokrywą	szt	3,00
40	KNR 908/501/1	p.a.Rury drenażowe - drenaż z rur drenażowych o śr. 160 mm układany na uprzednio przygotowanej podsypce z odprowadzeniem do istniejącej studni kanalizacyjnej i zamontowanie zasuwy burzowej	m	50,50
41	KNR 201/501/1	p.a.Ręczne zasypywanie wykopów - zasypywanie rury drenarskiej żwirem płukany na wysokość 10 cm nad rurą, zabezpieczenie geowłókniną	m3	16,00
42	KNRW 201/312/5 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	88,00
43	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża betonowe z demontażu	m	33,90
44	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pod opaskę z kostki brukowej	m2	23,24
45	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej - betonowa kostka brukowa z demontażu	m2	23,24

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	RREMONT BUDYNKU PRZEPOMPOWNI WODY W SUFCZYNIE					
1	Element	NAPRAWA TYNKÓW I MALOWANIE HALI POMP					
1	KNRW 401/1216/1	p.a. Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie podłóg oraz pomp i instalacji.	m2		197,00		
		Robocizna razem	r-g	0,057	11,22900		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	70,32900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	KNR 202/1611/7 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8'm, nakłady podstawowe	m2		302,79		
		Robocizna razem	r-g	0,3332	100,88962		
		Materiały					
		Płyty pomostowe długie	m2	0,0081	2,45260		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,06056		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50'mm	m3	0,00041	0,12414		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25'mm	m3	0,00006	0,01817		
		Haki do muru	kg	0,012	3,63348		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi'3'mm	kg	0,009	2,72511		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0095	2,87651		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100'm2 powierzchni rusztowania)	m-g	0,0944	28,58338		
3	KNR 202/1611/8 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 10'm, nakłady podstawowe	m2		251,91		
		Robocizna razem	r-g	0,3234	81,46770		
		Materiały					
		Płyty pomostowe długie	m2	0,0064	1,61222		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,05038		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50'mm	m3	0,00031	0,07809		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25'mm	m3	0,00005	0,01260		
		Haki do muru	kg	0,012	3,02292		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi'3'mm	kg	0,009	2,26719		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0047	1,18398		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100'm2 powierzchni rusztowania)	m-g	0,0916	23,07496		
4	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		20,92		
		Robocizna razem	r-g	0,33	6,90360		
5	KNR 202/808/1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach	m2		20,92		
		Robocizna razem	r-g	0,6374	13,33440		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0021	0,04393		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0238	0,49790		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0386	0,80751		
6	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		229,84		
		Robocizna razem	r-g	0,06	13,79040		
		Materiały					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	48,26640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,45968		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,68952		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		284,29		
		Robocizna razem	r-g	0,08	22,74320		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	62,54380		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
8	KNR 401/713/2 (1)	Wyciąg	m-g	0,002	0,56858		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,85287		
		p.a. Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - usunięcie wykwitów	m2		34,48		
		Robocizna razem	r-g	0,55	18,96400		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	48,27200		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,17240		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,07586		
		Woda	m3	0,0064	0,22067		
		Nakłady pomocnicze					
9	KNR 401/713/1 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,34480		
		p.a. Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - usunięcie wykwitów	m2		42,64		
		Robocizna razem	r-g	0,37	15,77680		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	59,69600		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,21320		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,09381		
		Woda	m3	0,0064	0,27290		
10	KNR 401/1204/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,42640		
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		229,84		
11	KNR 401/1204/2	Robocizna razem	r-g	0,119	27,35096		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	68,49232		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
12	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		284,29		
		Robocizna razem	r-g	0,119	33,83051		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	81,30694		
		Nakłady pomocnicze					
12	KNR 401/1206/5 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		66,83		
		Robocizna razem	r-g	0,635	42,43705		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	6,61617		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	5,68055		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,26732		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,483	32,27889		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	2,87369		
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	34,55111		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - malowanie suwnicy	m2		43,82		
		Robocizna razem	r-g	0,59	25,85380		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,036	1,57752		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	3,63706		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	3,54942		
		Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	3,63706		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	24,53920		
14	KNR 404/1105/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3		0,50		
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,35000		
15	KNR 404/1105/2	Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,325	0,16250		
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	m3		0,50		
		Krotność=10					
16		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,18500		
		Koszt składowania i utylizacji	m3		0,50		
		Materiały					
2	Element	Koszt składowania i utylizacji.	m3	1	0,50000		
		MALOWANIE ŚCIAN I SUFITU POD STROPEM HALI POMP					
17	KNRW 401/1216/1	p.a. Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie podłóg oraz instalacji technologicznych	m2		120,15		
		Robocizna razem	r-g	0,057	6,84855		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	42,89355		
		Nakłady pomocnicze					
18	ORGB 202/1134/1 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		100,35		
		Robocizna razem	r-g	0,06	6,02100		
		Materiały					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	21,07350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
19	ORGB 202/1134/2 (1)	Wyciąg	m-g	0,002	0,20070		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,30105		
		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		147,48		
		Robocizna razem	r-g	0,08	11,79840		
		Materiały					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	32,44560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
20	KNR 401/713/1 (1)	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,29496		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,44244		
		p.a. Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - usunięcie wykwitów	m2		22,12		
		Robocizna razem	r-g	0,37	8,18440		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	30,96800		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,11060		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,04866		
		Woda	m3	0,0064	0,14157		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,22120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		100,35		
		Robocizna razem	r-g	0,119	11,94165		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	29,90430		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
22	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		147,48		
		Robocizna razem	r-g	0,119	17,55012		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	42,17928		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3	Element	NAPRAWA ELEWACJI					
23	KNR 202/1611/8 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 10' m, nakłady podstawowe	m2		256,88		
		Robocizna razem	r-g	0,3234	83,07499		
		Materiały					
		Płyty pomostowe długie	m2	0,0064	1,64403		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,05138		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00031	0,07963		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm	m3	0,00005	0,01284		
		Haki do muru	kg	0,012	3,08256		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi' 3' mm	kg	0,009	2,31192		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0047	1,20734		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100' m2 powierzchni rusztowania)	m-g	0,0916	23,53021				
24	KNR 927/101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, założenie	m2		12,69		
		Robocizna razem	r-g	0,084	1,06596		
		Materiały					
		Folia malarska	m2	1,23	15,60870		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	6			
25	KNR 927/101/5	Oczyszczenie i zmycie podłoża, mechaniczne	m2		250,98		
		Robocizna razem	r-g	0,104	26,10192		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	4			
		Sprzęt					
		Myjka ciśnieniowa	m-g	0,089	22,33722		
26	KNR 927/101/6	Gruntowanie powierzchni ścian, 1-krotne,	m2		250,98		
		Robocizna razem	r-g	0,069	17,31762		
		Materiały					
		Primax preparat gruntujący	kg	0,17	42,66660		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
27	KNR 927/205/1	p.a.Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt styropianowych, mocowanych na ścianach	m2		250,98		
		Robocizna razem	r-g	0,523	131,26254		
		Materiały					
		Siatka z włókna szklanego Standard Plus	m2	1,1	276,07800		
		Primus NCB zaprawa klejąca	kg	2,59	650,03820		
		Cement portlandzki CEM I 32.5	kg	1,82	456,78360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
28	KNR 927/303/1	Wykonaniu tynku cienkowarstwowego silikonowego, na ścianach	m2		250,98		
		Robocizna razem	r-g	0,39	97,88220		
		Materiały					
		Color Prime akrylowy podkład korygująco-odcinający	kg	0,23	57,72540		
		Silikonowa masa tynkarska o fakturze "baranka" Silancolor Tonachino, uziarnienie 1,5 mm	kg	2,47	619,92060		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg budowlany	m-g	0,011	2,76078		
		Środek transportowy	m-a	0,006	1,50588		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR 927/101/2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, usunięcie	m2		12,69		
		Robocizna razem	r-g	0,037	0,46953		
4	Element	HYDROIZOLACJA I ODWODNIENIE FUNDAMENTÓW BUDYNKU PRZEPOMPOWNI WODY W SUFCZYNIE					
30	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30`cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m		33,90		
		Robocizna razem	r-g	0,0755	2,55945		
31	KSNR 6/803/5	p.a.Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie - rozebranie betonowej kostki brukowej	m2		23,24		
		Robocizna razem	r-g	0,771	17,91804		
32	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu IV	m3		107,57		
		Robocizna razem	r-g	3,5049	377,02209		
33	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5`m, głębokość do 3`m	m2		89,64		
		Robocizna razem	r-g	0,43	38,54520		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64`mm	m3	0,004	0,35856		
		Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,002	0,17928		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
34	KNR BC 2/109/3 (1)	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 2 cegieł, Aquafin-F	mb		32,50		
		Robocizna razem	r-g	5,91	192,07500		
		Materiały					
		Aquafin F-preparat do wykonywania przepony poziomej	kg	7,61	247,32500		
		Asocret BM - zaprawa do wypełniania otworów po iniekcji	kg	1,86	60,45000		
		Wiertło do betonu	szt	0,04	1,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	5,64	183,30000		
		Sprężarka powietrzna 0.2-0.4`m3/min	m-g	0,15	4,87500		
		Pompa do iniekcji ciśnieniowej	m-g	0,07	2,27500		
35	KNR 915/501/1	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat Icodren 10 szybki drenaż SBS, podłoża betonowe	m2		78,00		
		Robocizna razem	r-g	0,222	17,31600		
		Materiały					
		Mata Icodren 10 szybki drenaż SBS	m2	1,1	85,80000		
		Listwa mocująca	m	1,1	85,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,23400		
36	KNR 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5`m2 (w 1 miejscu)	m2		78,00		
		Robocizna razem	r-g	1,64	127,92000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0082	0,63960		
		Piasek do zapraw	m3	0,0307	2,39460		
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	1,74720		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016	0,12480		
		Woda	m3	0,0086	0,67080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	3,12000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,03	2,34000		
37	KNR 401/603/2 (1)	p.a.Izolacje pionowe murów, murów nieotynkowanych 2-warstwowe - materiał Siplast Primer szybki grunt SBS	m2		87,75		
		Robocizna razem	r-g	0,33	28,95750		
		Materiały					
		Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	2,82	247,45500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	KNR 915/301/3	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament szybki profil SBS	m2		87,75		
		Robocizna razem	r-g	0,25	21,93750		
		Materiały					
		Papa Fundament szybki profil SBS	m2	1,15	100,91250		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,12	10,53000		
		Nakłady pomocnicze					
39	KNR 918/204/4	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,012	1,05300		
		p.a.Studnie kanalizacyjne systemowe - studzienki rewizyjne z rury karbowanej Fi'315 mm z dnem i pokrywą	szt		3,00		
		Robocizna razem	r-g	3,28	9,84000		
		Materiały					
40	KNR 908/501/1	Studzienka rewizyjna z rury karbowanej Fi'315 mm z dnem i pokrywą	szt.	1	3,00000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,1	0,30000		
		p.a.Rury drenażowe - drenaż z rur drenażowych o śr. 160 mm układany na uprzednio przygotowanej podsypce z odprowadzeniem do istniejącej studni kanalizacyjnej i zamontowanie zasuwy burzowej	m		50,50		
		Robocizna razem	r-g	0,316	15,95800		
		Materiały					
41	KNR 201/501/1	Rury drenażowe o śr. 160 mm	m	1,02	51,51000		
		Zasuwa burzowa	szt.	0,0198	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,05	2,52500		
42	KNRW 201/312/5 (1)	p.a.Ręczne zasypywanie wykopów - zasypywanie rury drenarskiej żwirem płukany na wysokość 10 cm nad rurą, zabezpieczenie geowłókniną	m3		16,00		
		Robocizna razem	r-g	1,1145	17,83200		
		Materiały					
		Żwir płukany o uziarnieniu 8-16 mm	m3	1	16,00000		
		Geowłóknina	m2	3	48,00000		
		Nakłady pomocnicze					
43	KNR 231/407/5	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		88,00		
		Robocizna razem	r-g	1,36	119,68000		
		Materiały					
		Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża betonowe z demontażu	m		33,90		
44	KNNR 6/113/6	Robocizna razem	r-g	0,2771	9,39369		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,05424		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,18645		
		Woda	m3	0,0014	0,04746		
		Nakłady pomocnicze					
45	KNR 231/511/1 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pod opaskę z kostki brukowej	m2		23,24		
		Robocizna razem	r-g	0,0309	0,71812		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,33233		
46	KNR 231/511/1 (1)	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,318	7,39032		
		Woda przemysłowa	m3	0,015	0,34860		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0039	0,09064		
47	KNR 231/511/1 (1)	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0347	0,80643		
		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej - betonowa kostka brukowa z demontażu	m2		23,24		
		Robocizna razem	r-g	1,0891	25,31068		
		Materiały					
		Piasek	m3	0,0763	1,77321		
		Woda przemysłowa	m3	0,021	0,48804		
48	KNR 231/511/1 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,58100		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	3,02120		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Brukarze grupa II	r-g	4,07478		
2.	Brukarze grupa III	r-g	10,12334		
3.	Cieśle grupa II	r-g	0,37656		
4.	Dekarze grupa II	r-g	28,08		
5.	Malarze grupa II	r-g	139,96832		
6.	Monter grupa II	r-g	161,99137		
7.	Robocizna	r-g	65,0515		
8.	Robotnicy	r-g	625,12793		
9.	Robotnicy grupa I	r-g	613,33353		
10.	Robotnicy grupa II	r-g	58,56374		
11.	Tynkarze grupa II	r-g	26,1892		
12.	Tynkarze grupa III	r-g	124,54292		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 857,4232		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Aquafin F-preparat do wykonywania przepony poziomej	kg	247,325		
2.	Asocret BM - zaprawa do wypełniania otworów po iniekcji	kg	60,45		
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,28186		
4.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,35856		
5.	Benzyna do lakierów	dm3	1,57752		
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,6396		
7.	Cement portlandzki CEM I 32.5	kg	456,7836		
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,05424		
9.	Color Prime akrylowy podkład korygująco-odcinający	kg	57,7254		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,04361		
11.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,17928		
12.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	7,30422		
13.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	221,88284		
14.	Farba olejna do gruntowania	dm3	10,25323		
15.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	9,22997		
16.	Folia malarska	m2	15,6087		
17.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	113,22255		
18.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	10,53		
19.	Geowłóknina	m2	48		
20.	Gips budowlany szpachlowy	kg	138,936		
21.	Gips budowlany zwykły	kg	0,26732		
22.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,26783		
23.	Haki do muru	kg	9,73896		
24.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	3,63706		
25.	Koszt składowania i utylizacji.	m3	0,5		
26.	Listwa mocująca	m	85,8		
27.	Mata Icodren 10 szybki drenaż SBS	m2	85,8		
28.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,33233		
29.	Papa Fundament szybki profil SBS	m2	100,9125		
30.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	56,81809		
31.	Piasek	m3	1,77321		
32.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,18645		
33.	Piasek do zapraw	m3	2,8908		
34.	Płyty pomostowe długie	m2	5,70885		
35.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,16232		
36.	Primax preparat gruntujący	kg	42,6666		
37.	Primus NCB zaprawa klejąca	kg	650,0382		
38.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	2,87369		
39.	Rury drenażowe o śr. 160 mm	m	51,51		
40.	Siatka z włókna szklanego Standard Plus	m2	276,078		
41.	Silikonowa masa tynkarska o fakturze "baranka" Silancolor Tonachino, uziarnienie 1,5 mm	kg	619,9206		
42.	Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	247,455		
43.	Studzienka rewizyjna z rury karbowanej Fi 315 mm z dnem i pokrywą	szt.	3		
44.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	34,55111		
45.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	164,3293		
46.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	1,7472		
47.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	7,39032		
48.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,34313		
49.	Wiertło do betonu	szt	1,3		
50.	Woda	m3	1,3534		
51.	Woda przemysłowa	m3	0,83664		
52.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,4979		
53.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,04393		
54.	Zasuwa burzowa	szt.	1		
55.	Żwir płukany o uziarnieniu 8-16 mm	m3	16		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,12		
2.	Myjka ciśnieniowa	m-g	22,33722		
3.	Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	183,3		
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,581		
5.	Pompa do iniekcji ciśnieniowej	m-g	2,275		
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,09064		
7.	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 8-10m (100' m2 powierzchni rusztowania)	m-g	75,18855		
8.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,3475		
9.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,3		
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,525		
11.	Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min	m-g	4,875		
12.	Środek transportowy	m-g	1,50588		
13.	Środek transportowy (1)	m-g	3,57288		
14.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,80643		
15.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	3,0212		
16.	Wyciąg	m-g	2,33143		
17.	Wyciąg budowlany	m-g	2,76078		
18.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,3324		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			312,27091		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	RREMONT BUDYNKU PRZEPOMPOWNI WODY W SUFCZYNIE	
1	NAPRAWA TYNKÓW I MALOWANIE HALI POMP (1 - 16)	
2	MALOWANIE ŚCIAN I SUFITU POD STROPEM HALI POMP (17 - 22)	
3	NAPRAWA ELEWACJI (23 - 29)	
4	HYDROIZOLACJA I ODWODNIENIE FUNDAMENTÓW BUDYNKU PRZEPOMPOWNI WODY W SUFCZYNIE (30 - 45)	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem RREMONT BUDYNKU PRZEPOMPOWNI WODY W SUFCZYNIE netto	