

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU GARAŻOWEGO ORAZ DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO WARUNKÓW TECHNICZNYCH		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,26+0,67+2,90+0,20)*2		8,060000
		RAZEM:		8,060000
			m	8,060
1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			m	9,000
1.3	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,50*9,47		80,495000
		9,00*0,52		4,680000
		RAZEM:		85,175000
			m2	85,175
1.4	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,50*9,47		80,495000
		9,00*0,52		4,680000
		RAZEM:		85,175000
			m2	85,175
1.5	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach		
		8,50*9,47		80,495000
		9,00*0,52		4,680000
		RAZEM:		85,175000
			m2	85,175
1.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,20*0,55		5,060000
		(9,60*0,55)*2		10,560000
		RAZEM:		15,620000
			m2	15,620
1.7	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,50*9,85		83,725000
		RAZEM:		83,725000
			m2	83,725
1.8	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,50*9,08		77,180000
		RAZEM:		77,180000
			m2	77,180
1.9	KNR 401/429/8	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju ponad 300`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,75*7		61,250000
		RAZEM:		61,250000
			m	61,250
1.10	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,25*3,00*2		19,500000
		RAZEM:		19,500000
			m2	19,500
1.11	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*9,00		0,562500
		RAZEM:		0,562500
			m3	0,563
1.12	KNR 401/348/10	Rozebranie ścianek, z pustaków żuźlowych zaprawa cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00*0,80		7,200000
		9,00*2,72		24,480000
		(9,58*1,00)*3		28,740000
		((9,58*1,72)/2)*3		24,716400
		RAZEM:		85,136400
			m2	85,136

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((4,07+9,08)*2)*3,00$		78,900000
		$-2,25*3,00$		-6,750000
		RAZEM:		72,150000
			m2	72,150
1.14	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - Tynki zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,58*4,15*2$		79,514000
		$((9,58*1,68)/2)*2$		16,094400
		$9,00*4,15$		37,350000
		$-(3,25*3,00)*2$		-19,500000
		RAZEM:		113,458400
			m2	113,458
1.15	KNR 202/1210/3	Rozebranie pręseł stalowych ogrodzenia. Analogia. R=0,6 R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,55*1,00$		2,550000
		RAZEM:		2,550000
			m2	2,550
1.16	KNR 401/349/4	Rozebranie słupa i murku ogrodzenia z cegieł na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,38*0,38*1,50$		0,216600
		$0,25*0,50*0,50$		0,062500
		RAZEM:		0,279100
			m3	0,279
1.17	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,563$		0,563000
		$85,136*0,25$		21,284000
		$72,150*0,015$		1,082250
		$113,458*0,015$		1,701870
		RAZEM:		24,631120
			m3	24,631
1.18	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$24,631$		24,631000
		RAZEM:		24,631000
			m3	24,631
2	Element	ROBOTY BUDOWLANE		
2.1	KNNR 6/803/7	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, klinkier na podsypce piaskowej, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,50*0,50)*2$		0,500000
		RAZEM:		0,500000
			m2	0,500
2.2	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,50*0,50*1,20$		0,300000
		RAZEM:		0,300000
			m3	0,300
2.3	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, wieńce, nadproże, podciagi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec dolny		
		$9,88*0,30*2$		5,928000
		$9,08*0,30*4$		10,896000
		$9,00*0,30*2$		5,400000
		$4,07*0,30*2$		2,442000
		$4,09*0,30*2$		2,454000
		Wieniec górny		
		$9,88*0,30*2$		5,928000
		$9,08*0,30*4$		10,896000
		$9,00*0,30*2$		5,400000
		$4,07*0,30*2$		2,442000
		$4,09*0,30*2$		2,454000
		RAZEM:		54,240000
			m2	54,240
2.4	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 6 mm, gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słupy		
		$5,7*2$		11,400000
		Podciagi		
		$8,7*3$		26,100000
		Nadproża		
		$3,9*2$		7,800000
		Wieńce		
		$364*0,98*0,222$		79,191840
		RAZEM:		124,491840
			kg	124,492

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 12 mm, żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słupy	14,2*2	28,400000
		Podciagi	45,10*3	135,300000
		Nadproża	11,8*2	23,600000
		Wieńce	91,06*4*0,888	323,445120
		RAZEM:		510,745120
			kg	510,745
2.6	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,42*0,42*0,40)*2	0,141120
		RAZEM:		0,141120
			m ³	0,141
2.7	KNR 202/208/7 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, obwód do przekroju: do 6m/m ² , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,30*0,25)*4,70*2	0,705000
		RAZEM:		0,705000
			m ³	0,705
2.8	KNR 401/203/7	Wieńce z betonu monolitycznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*0,25*91,06	5,691250
		RAZEM:		5,691250
			m ³	5,691
2.9	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciagi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m ² , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nadproże	0,25*0,25*9,00	0,562500
		Podciagi	0,25*0,40*9*3	2,700000
		RAZEM:		3,262500
			m ³	3,263
2.10	NNRNKB 202/154/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z bloczków z betonu komórkowego, grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,34*9,00	3,060000
			2,42*9,00	21,780000
			0,50*9,58*3	14,370000
			((9,58*1,92)/2)*3	27,590400
		RAZEM:		66,800400
			m ²	66,800
2.11	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,16*0,16*8,5	0,217600
		RAZEM:		0,217600
			m ³	0,218
2.12	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,16*0,16*8,50*3	0,652800
		RAZEM:		0,652800
			m ³	0,653
2.13	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,16*0,16*1,93*6	0,296448
			0,16*0,16*1,30*6	0,199680
			0,16*0,16*0,67*6	0,102912
		RAZEM:		0,599040
			m ³	0,599
2.14	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,08*0,16*1,00*16	0,204800
			0,08*0,16*0,54*8	0,055296
		RAZEM:		0,260096
			m ³	0,260
2.15	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,07*0,14*9,86*9	0,869652
		RAZEM:		0,869652
			m ³	0,870
2.16	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,50*9,86	83,810000
		RAZEM:		83,810000
			m ²	83,810

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.17	NNRNKB 202/537/3	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy 50-100 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		83,81		83,810000
		RAZEM:		83,810000
			m2	83,810
2.18	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*9,86*2		11,832000
		0,60*8,50*2		10,200000
		0,60*9,86*2		11,832000
		0,50*8,50		4,250000
		RAZEM:		38,114000
			m2	38,114
2.19	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			m	9,000
2.20	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
2.21	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
2.22	NNRNKB 202/550/2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 80 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*2		7,000000
		RAZEM:		7,000000
			m	7,000
2.23	KNR 202/1017/6	Analogia. Brama wjazdowa podnoszona z otwieraniem na pilota. Dostawa i montaż 2 kpl. 3,25*2,10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,25*2,10)*2		13,650000
		RAZEM:		13,650000
			m2	13,650
2.24	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III-Wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,31*9,08*4		120,219200
		(9,08*2,0/2)*4		36,320000
		(4,07+4,09)*5,31		43,329600
		(4,07+4,09)*3,31		27,009600
		-3,25*2,10		-6,825000
		RAZEM:		220,053400
			m2	220,053
2.25	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III - Wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25+0,40+0,25)*(4,07+4,09)		7,344000
		((0,25+0,40+0,25+0,40)*(4,07+4,09))*2		21,216000
		RAZEM:		28,560000
			m2	28,560
2.26	KNR 202/901/4	Tynki zwykłe kategorii II, ościeża o szerokości do 30 cm, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((2,10+3,25+2,10)*0,25)*2		3,725000
		RAZEM:		3,725000
			m2	3,725
2.27	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00*5,94		53,460000
		9,89*3,89*2		76,944200
		(9,89*2,05/2)*2		20,274500
		9,00*3,89		35,010000
		RAZEM:		185,688700
			m2	185,689

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.28	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		220,053		220,053000
		28,56		28,560000
		3,725		3,725000
		185,689		185,689000
		RAZEM:		438,027000
			m2	438,027
2.29	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		220,053		220,053000
		28,56		28,560000
		3,72		3,720000
		RAZEM:		252,333000
			m2	252,333
2.30	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		185,689		185,689000
		RAZEM:		185,689000
			m2	185,689
2.31	KNR 202/1210/3	Ponowny montaż przęsła ogrodzenia z dopasowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25*1,00		2,250000
		RAZEM:		2,250000
			m2	2,250
3	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
3.1	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,50		0,250000
		RAZEM:		0,250000
			m2	0,250
3.2	KNRW 401/709/5 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na powierzchniach 0,26 m ² - 0,5 m ² , podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki cementowo-wapienne, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
3.3	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10' kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
3.4	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi'25' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			otwór	4,000
3.5	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,5*4		34,000000
		3,50*12		42,000000
		RAZEM:		76,000000
			m	76,000
3.6	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76*0,05*0,065		0,247000
		RAZEM:		0,247000
			m3	0,247
3.7	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76		76,000000
		RAZEM:		76,000000
			m	76,000
3.8	KNR 508/107/1	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi'20' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76		76,000000
		RAZEM:		76,000000
			m	76,000
3.9	KNNR 5/201/1	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5' mm ² - Oświetlenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40		40,000000
		RAZEM:		40,000000
			m	40,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	KNNR 5/201/2	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5 mm ² - Gniazda		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81		81,000000
		RAZEM:		81,000000
			m	81,000
3.11	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36		36,000000
		RAZEM:		36,000000
			szt	36,000
3.12	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14		14,000000
		RAZEM:		14,000000
			szt	14,000
3.13	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
3.14	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			szt	12,000
3.15	KNNR 5/512/5	Oprawy LED 31 W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			kpl	6,000
3.16	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe),		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			kpl	2,000
3.17	KNNR 6/803/7	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce piaskowej, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00*0,50		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m ²	6,000
3.18	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m ³	12,000
3.19	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,000
3.20	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,000
3.21	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,000
3.22	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m ³	12,000
3.23	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
3.24	KNNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			m ²	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.25	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18			18,000000
		RAZEM:	18,000000	pomiar	18,000
3.26	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1			1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
3.27	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17			17,000000
		RAZEM:	17,000000	szt	17,000
3.28					