

Przedmiar robót

Remont Obory i Udojni w Pastwiskach

Budowa: **ROBOTY REMONTOWE OBORY I UDOJNI W OBRĘBIE GEODEZYJNYM ODRZECHOWA**
Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY REMONTOWE**
Lokalizacja: **OBRĘB GEODEZYJNY ODRZECHOWA, GOSPODARSTWO PASTWISKA**
Inwestor: **ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY INSTYTUTU ZOOTECHNIKI PIB SP. Z O.O. W ODRZECHOWEJ**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont Obory i Udojni w Pastwiskach		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	Rozbiórki i demontaż wygradzeń, wykucia, przekucia, osadzenie słupów stalowych		
1.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
1.1.2	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - anal demontaż przegród stalowych przy żłobach cięcie mocowań stalowych	szt	72
1.1.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2 - anal.demontaż przegród stalowych przy żłobach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*64*2	102,400000	
		RAZEM:	102,400000	m2
1.1.4	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poszerzenie drzwi	0,38*3,0*(0,5+0,4*6)	3,306000	
		RAZEM:	3,306000	m3
1.1.5	KNR 404/303/4	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,12*2,4*1,1*8	2,534400	
		RAZEM:	2,534400	m3
1.1.6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,4*2,2*0,42	2,217600	
		3,1*2,4*0,42*2	6,249600	
		1,1*0,95*0,42*5	2,194500	
		RAZEM:	10,661700	m3
1.1.7	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wew.	10,62*2	21,240000	
		RAZEM:	21,240000	m2
1.1.8	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,66+3,306+2,534	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m3
1.1.9	KNR 202/212/13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm - murki żelbetowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,3*52+3,2*0,15*0,25*2	2,580000	
		RAZEM:	2,580000	m3
1.1.10	KNR 202/208/5 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, transport betonu taczkami, japonkami- pod poidła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,3*1,5*4	0,540000	
		0,25*0,25*0,3*72,0/3,6*2	0,750000	
		RAZEM:	1,290000	m3
1.1.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	fi 12	4*0,888*(52,0+3,2*2)/1000*2	0,414874	
	fi 6	0,222*0,84*152/1000	0,028345	
		RAZEM:	0,443219	t
1.1.12	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,4*72/3,6*2*0,15	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m3
1.1.13	KNR 401/103/3	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25' m2, głębokość 1,5' m, grunt kategorii IV pod bet słupków		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,4*0,6*72/3,6*2	3,840000	
		RAZEM:	3,840000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.14	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku Wyliczenie ilości robót: 3,84		3,840000
		RAZEM:	m3	3,840
1.1.15	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe Wyliczenie ilości robót: pod słupki 3,84		3,840000
		RAZEM:	m3	3,840
1.1.16	KNR 203/209/7	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-20` kg - osadzenie w betonie słupków stalowych z rur fi 50mm dł 1,5m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 72/3,6*2		40,000000
		RAZEM:	szt	40
1.1.17	KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20` cm, proste, wysokość do 3` m, transport betonu taczkami, japonkami Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,4*4*0,42		3,628800
		RAZEM:	m2	3,629
1.1.18	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego Wyliczenie ilości robót: 0,42*2,2*1,4*4		5,174400
		RAZEM:	m3	5,174
1.2	Element	Remont i naprawa tynków, malowanie, izolacje, drzwi, wentylacja		
1.2.1	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego Wyliczenie ilości robót: 0,24*2,2*0,6*4		1,267200
		RAZEM:	m3	1,267
1.2.2	KNR 222/902/4	Wrota drewniane rozwierane ocieplone dwuskrzydłowe pełne , na hakach obsadzonych w murze z furtką DRO-10,28,29 o wym wys 2,8m szer 2,6m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2		2,000000
		RAZEM:	szt	2,000
1.2.3	KNNRW 3/1208/2	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów Wyliczenie ilości robót: sufit 12,73*74,8 952,204000 słupy 1,2*2,3*18 49,680000 ściany 2,1*71,2*2+12,7*2,4*2 360,000000		1 361,884000
		RAZEM:	m2	1 361,884
1.2.4	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt Wyliczenie ilości robót: sufit 12,73*74,8 952,204000 słupy 1,2*2,3*18 49,680000 ściany 2,1*71,2*2+12,7*2,4*2 360,000000		1 361,884000
		RAZEM:	m2	1 361,88
1.2.5	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Wyliczenie ilości robót: 50% 1361,9*0,5 680,950000		680,950000
		RAZEM:	m2	680,950
1.2.6	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie Wyliczenie ilości robót: 1361,9*0,05 68,095000		68,095000
		RAZEM:	m2	68,10
1.2.7	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 1361,9-82,2 1 279,700000		1 279,700000
		RAZEM:	m2	1 279,70
1.2.8	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1` warstwa Wyliczenie ilości robót: 0,5*(72,0*2+12,7*2-2,5*2) 82,200000		82,200000
		RAZEM:	m2	82,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*2,4*5*2		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m2	12,000
1.2.10	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - żwir płukany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*0,3*(26,2*2+9,4)		1,854000
		RAZEM:		1,854000
			m3	1,854
1.3	Element	Wymiana posadzki i kanału gnojowego + legowiska		
1.3.1	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm - posadzka bet w oborze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*3,4*72,0		29,376000
		0,25*3,2*1,5		1,200000
		żłoby		14,400000
		RAZEM:		44,976000
			m3	44,976
1.3.2	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*3,4*72,0		24,480000
		RAZEM:		24,480000
			m3	24,480
1.3.3	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2*72*2		5,760000
		kanał		27,000000
		RAZEM:		32,760000
			m3	32,760
1.3.4	KNR 201/307/6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10' m odległości przewozu lub za każdy 1' m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,76		32,760000
		RAZEM:		32,760000
			m3	32,76
1.3.5	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*3,0*0,8		1,080000
		RAZEM:		1,080000
			m3	1,080
1.3.6	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2*72,0		230,400000
		RAZEM:		230,400000
			m2	230,400
1.3.7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - gr 7cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,4*72,0*0,07		17,136000
		kanał		18,000000
		RAZEM:		35,136000
			m3	35,136
1.3.8	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*72,0+0,9*20,0		270,000000
		RAZEM:		270,000000
			m2	270,0
1.3.9	KNR 202/701/3 (1)	Kanały wewnątrz budynku, ściany kanału z betonu grubości 12' cm, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,98*10,5*2		20,580000
		RAZEM:		20,580000
			m2	20,580
1.3.10	KNR 202/701/4 (1)	Kanały wewnątrz budynku, ściany kanału z betonu, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,58		20,580000
		RAZEM:		20,580000
			m2	20,6
1.3.11	KNR 202/1101/3 (2)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznią - żużla lub keramzytu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		legowiska		36,000000
		72,0*2,5*2*0,1		36,000000
		RAZEM:		36,000000
			m3	36,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.12	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: kanał 72,0*3,2 230,400000 legowiska 72,0*2,5*2 360,000000 RAZEM: 590,400000	m2	590,400
1.3.13	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: kanał 72,0*3,2*7 1 612,800000 legowiska 72,0*2,5*2*4 1 440,000000 RAZEM: 3 052,800000	m2	3 052,8
1.3.14	KNR 222/208/4	Prefabrykowane płyty i ruszty żelbetowe nad kanałami, ułożenie elementów o masie do 100-300 kg, żurawiem na zaprawie 1,3*10,0= 13,0m2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.3.15	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach Wyliczenie ilości robót: 0,3*72,0*2 43,200000 RAZEM: 43,200000	m2	43,200
1.3.16	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową drut fi 6mm oczko 15x15cm Wyliczenie ilości robót: 3,2*72,0 230,400000 RAZEM: 230,400000	m2	230,4
1.3.17	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: fi 8 4*0,4*(72,0+3,2*2+4,0*12)/1000*2 0,404480 fi 6 0,222*0,84*72*5/1000 0,067133 RAZEM: 0,471613	t	0,472
1.3.18	KNR 202/1912/1 (1)	Montaż przejść tulejowych, ręcznie, masa do 25 kg	szt	4
1.3.19	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko Wyliczenie ilości robót: 0,6*72,0*2+0,6*4,0*12 115,200000 RAZEM: 115,200000	m2	115,200
1.3.20	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach anal Podpory stalowe z rur stalowych. fi 63mm montowane do słupów drewnianych + malowanie lakierem bitumicznym 2x Wyliczenie ilości robót: 72,0+0,3*16-3,0*3 67,800000 RAZEM: 67,800000	m	67,800
1.4	Element	Zbiornik na gnojówkę		
1.4.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm Wyliczenie ilości robót: 0,15*3,2*5,0 2,400000 RAZEM: 2,400000	m3	2,400
1.4.2	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 4,0*3,2*9,5 121,600000 RAZEM: 121,600000	m3	121,600
1.4.3	KNR 201/326/2	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: 8,0*2,0*2 32,000000 RAZEM: 32,000000	m2	32,000
1.4.4	KNRW 202/1101/7	Podkłady betonowe, w budownictwie przemysłowym, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym B-10 Wyliczenie ilości robót: 3,4*8,8*0,1 2,992000 RAZEM: 2,992000	m3	2,992
1.4.5	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: 3,4*8,8 29,920000 RAZEM: 29,920000	m2	29,9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,4*8,8*0,3		8,976000
		RAZEM:		8,976000
			m3	8,976
1.4.7	KNR 213/1006/5	Elementy dylatacji - wypełnienia szczelin, taśma dylatacyjna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8*2+3,2		20,800000
		RAZEM:		20,800000
			m	20,800
1.4.8	KNR 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 4 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35*(8,2*2+3,0)		45,590000
		RAZEM:		45,590000
			m2	45,590
1.4.9	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,59		45,590000
		RAZEM:		45,590000
			m2	45,590
1.4.10	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2*8,2		26,240000
		RAZEM:		26,240000
			m2	26,240
1.4.11	KNR 202/603/7	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,59		45,590000
		RAZEM:		45,590000
			m2	45,590
1.4.12	KNR 202/603/8	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,59		45,590000
		RAZEM:		45,590000
			m2	45,590
1.4.13	NNRNKB 202/618/3	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,8*3,2		15,360000
		RAZEM:		15,360000
			m2	15,4
1.4.14	KNR 218/626/1	Kominy włazowe z kręgów betonowych, kręgi Fi 80 cm	m	0,5
1.4.15	KNNR 4/1421/1	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi 950 mm	kpl	1
1.4.16	KNNR 4/1429/3	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, ponad 130 kg	szt	1
1.4.17	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121,6*0,4		48,640000
		RAZEM:		48,640000
			m3	48,6
1.4.18	KNR 202/1927/8	Próba szczelności zbiorników	próba	1
1.4.19	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko beton B25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*3,4		15,300000
		RAZEM:		15,300000
			m2	15,300
1.4.20	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(45,0+30,0+30,0)*20*0,888/1000		1,864800
		RAZEM:		1,864800
			t	1,865
1.5	Element	Wymiana instalacji wody		
1.5.1	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2	m	4
1.5.2	KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypianie ziemią z ukopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8		0,800000
		RAZEM:		0,800000
			m3	0,800
1.5.3	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,0*2+8,0*4		90,000000
		RAZEM:		90,000000
			m	90,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.4	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm	szt	6
1.5.5		kal. ind. Dostawa i montaż kabli grzewczych na rurociągu wody zimnej o średnicy 25mm wraz z połączeniem i automatyką	m	90,0
1.5.6	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm	szt	4
1.5.7	KNR 215/103/2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm	m	12
1.5.8	KNR 215/107/2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm	szt	4
1.5.9	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 25 mm	szt	6
1.5.10	KNR 31/113/3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6 mm, rurociąg Dn 28 mm	m	17,6
1.5.11	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	18
1.6	Element	Elewacja - naprawa i malowanie tynków zewnętrznych		
1.6.1	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,0*5,0+13,0*6,4*2+72*4,0	814,400000	
		RAZEM:	814,400000	m2
				814,400
1.6.2	KNNRW 3/1208/2	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,23*6,6*2+72,8*4,7*2	858,956000	
		RAZEM:	858,956000	m2
				858,956
1.6.3	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		858,95	858,950000	
		RAZEM:	858,950000	m2
				858,95
1.6.4	KNR 401/722/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		858,95	858,950000	
		RAZEM:	858,950000	m2
				858,950
1.6.5	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,8*0,25*2	36,400000	
		38,0*4,6	174,800000	
		RAZEM:	211,200000	m2
				211,20
1.6.6	KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjnymi, silikonową, Isposan, Isposil		
		Wyliczenie ilości robót:		
		858,95+36,4	895,350000	
		RAZEM:	895,350000	m2
				895,35
1.6.7	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(72,8*2+13,2*2)	51,600000	
		RAZEM:	51,600000	m2
				51,600
1.6.8	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,32*1,8*8	4,608000	
		1,2*0,32*12	4,608000	
		RAZEM:	9,216000	m2
				9,216
1.6.9	KNR 401/619/2	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,6	51,600000	
		RAZEM:	51,600000	m2
				51,600
1.6.10	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,4	36,400000	
		RAZEM:	36,400000	m2
				36
1.6.11	KNR 1901/313/2	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 3	miejsce	24
1.7	Element	Remont podjazdu do obory		
1.7.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,0*4,0*2	112,000000	
		RAZEM:	112,000000	m2
				112,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.2	KNR 201/213/2 (2)	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	korytowanie	112,0*0,2		22,400000
		RAZEM:		22,400000
			m3	22,400
1.7.3	KNR 201/229/5 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,4		22,400000
		RAZEM:		22,400000
			m3	22,400
1.7.4	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, kategoria gruntu I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,4		22,400000
		RAZEM:		22,400000
			m3	22,400
1.7.5	KNR 222/202/1	Podjazdy betonowe do budynków inwentarskich, Podjazdy betonowe grubości 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			m2	112,0
1.7.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	plytka odbojowa	0,7*(74,0+13,9)		61,530000
		RAZEM:		61,530000
			m2	61,5
1.7.7	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - płytka odbojowa przy budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		61,5		61,500000
		RAZEM:		61,500000
			m2	61,500
1.7.8	KNR 202/1216/3	Nakrywy-ruszt, do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, ponad 1.0 m2 - anal nakrywa otwierana z blachy na ruszcie stalowym o wym 1,1x2,1m		
			szt	1

Kosztorys uproszczony

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Remont Obory i Udojni w Pastwiskach				
1	Rozdział	Rozdział 1				
1.1	Element	Rozbiórki i demontaż wygrodzeń, wykucia, przekucia, osadzenie słupów stalowych				
1.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	6,000		
1.1.2	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - anal demontaż przegród stalowych przy żłobach cięcie mocowań stalowych	szt	72		
1.1.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 - anal demontaż przegród stalowych przy żłobach	m2	102,400		
1.1.4	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,306		
1.1.5	KNR 404/303/4	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 20 cm	m3	2,534		
1.1.6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	10,662		
1.1.7	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	21		
1.1.8	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany	m3	16,500		
1.1.9	KNR 202/212/13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm - murki żelbetowe	m3	2,580		
1.1.10	KNR 202/208/5 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, transport betonu taczkami, japonkami-pod poidla	m3	1,290		
1.1.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, Fi 8-14 mm	t	0,443		
1.1.12	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m3	0,960		
1.1.13	KNR 401/103/3	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2, głębokość 1,5 m, grunt kategorii IV pod bet słupków	m3	3,840		
1.1.14	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	3,840		
1.1.15	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe	m3	3,840		
1.1.16	KNR 203/209/7	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-20 kg - osadzenie w betonie słupków stalowych z rur fi 50mm dł 1,5m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	40		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.17	KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20` cm, proste, wysokość do 3` m, transport betonu taczkami, japonkami	m2	3,629		
1.1.18	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	5,174		
1.2	Element	Remont i naprawa tynków, malowanie, izolacje, drzwi, wentylacja				
1.2.1	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	1,267		
1.2.2	KNR 222/902/4	Wrota drewniane rozwierane ocieplone dwuskrzydłowe pełne , na hakach obsadzonych w murze z futrką DRO-10,28,29 o wym wys 2,8m szer 2,6m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
1.2.3	KNNRW 3/1208/2	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów	m2	1 361,884		
1.2.4	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	1 361,88		
1.2.5	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	680,950		
1.2.6	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	68,10		
1.2.7	KNNRW 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	1 279,70		
1.2.8	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1` warstwa	m2	82,200		
1.2.9	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	12,000		
1.2.10	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - żwir płukany	m3	1,854		
1.3	Element	Wymiana posadzki i kanału gnojowego + legowiska				
1.3.1	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm - posadzka bet w oborze	m3	44,976		
1.3.2	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	m3	24,480		
1.3.3	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu IV	m3	32,760		
1.3.4	KNR 201/307/6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10`m odległości przewozu lub za każdy 1`m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III	m3	32,76		
1.3.5	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15` cm	m3	1,080		
1.3.6	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3` cm	m2	230,400		
1.3.7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - gr 7cm	m3	35,136		
1.3.8	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5`m2	m2	270,0		
1.3.9	KNR 202/701/3 (1)	Kanały wewnątrz budynku, ściany kanału z betonu grubości 12` cm, transport betonu taczkami, japonkami	m2	20,580		
1.3.10	KNR 202/701/4 (1)	Kanały wewnątrz budynku, ściany kanału z betonu, dodatek za każdy 1` cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami	m2	20,6		
1.3.11	KNR 202/1101/3 (2)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznią - żuźla lub keramzytu	m3	36,000		
1.3.12	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5` cm zatarta na ostro R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	590,400		
1.3.13	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3 052,8		
1.3.14	KNR 222/208/4	Prefabrykowane płyty i ruszty żelbetowe nad kanałami, ułożenie elementów o masie do 100-300`kg, żurawiem na zaprawie 1,3*10,0=13,0m2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000		
1.3.15	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach	m2	43,200		
1.3.16	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową drut fi 6mm oczko 15x15cm	m2	230,4		
1.3.17	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,472		
1.3.18	KNR 202/1912/1 (1)	Montaż przejść tulejowych, ręcznie, masa do 25`kg	szt	4		
1.3.19	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	115,200		
1.3.20	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach anal Podpory stalowe z rur stalowych. fi 63mm montowane do słupów drewnianych + malowanie lakierem bitumicznym 2x	m	67,800		
1.4	Element	Zbiornik na gnojówkę				
1.4.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m3	2,400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.2	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,25`m3, grunt kategorii III	m3	121,600		
1.4.3	KNR 201/326/2	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV	m2	32,000		
1.4.4	KNRW 202/1101/7	Podkłady betonowe, w budownictwie przemysłowym, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym B-10	m3	2,992		
1.4.5	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5`m2	m2	29,9		
1.4.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m3	8,976		
1.4.7	KNR 213/1006/5	Elementy dylatacji - wypełnienia szczelin, taśma dylatacyjna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20,800		
1.4.8	KNR 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8`cm proste o wysokości do 4`m, beton podawany pompą	m2	45,590		
1.4.9	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2	45,590		
1.4.10	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15`cm, beton podawany pompą	m2	26,240		
1.4.11	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1`warstwa	m2	45,590		
1.4.12	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	45,590		
1.4.13	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5`m2	m2	15,4		
1.4.14	KNR 218/626/1	Kominy wiazowe z kręgów betonowych, kręgi Fi`80`cm	m	0,5		
1.4.15	KNNR 4/1421/1	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi`950`mm	kpl	1		
1.4.16	KNNR 4/1429/3	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, ponad 130`kg	szt	1		
1.4.17	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3	48,6		
1.4.18	KNR 202/1927/8	Próba szczelności zbiorników	próba	1		
1.4.19	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5`cm zatarta na gładko beton B25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	15,300		
1.4.20	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm	t	1,865		
1.5	Element	Wymiana instalacji wody				
1.5.1	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023`m2	m	4		
1.5.2	KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów	m3	0,800		
1.5.3	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25`mm	m	90,000		
1.5.4	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25`mm	szt	6		
1.5.5		kal. ind. Dostawa i montaż kabli grzewczych na rurociągu wody zimnej o średnicy 25mm wraz z podłączeniem i automatyką	m	90,0		
1.5.6	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20`mm	szt	4		
1.5.7	KNR 215/103/2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20`mm	m	12		
1.5.8	KNR 215/107/2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`20`mm	szt	4		
1.5.9	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`25`mm	szt	6		
1.5.10	KNR 31/113/3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6`mm, rurociąg Dn 28`mm	m	17,6		
1.5.11	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2`cegły	m	18		
1.6	Element	Elewacja - naprawa i malowanie tynków zewnętrznych				
1.6.1	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10`m	m2	814,400		
1.6.2	KNNRW 3/1208/2	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów	m2	858,956		
1.6.3	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	858,95		
1.6.4	KNR 401/722/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III	m2	858,950		
1.6.5	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	211,20		
1.6.6	KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjnymi, silikonową, Isposan, Isposil	m2	895,35		
1.6.7	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa	m2	51,600		
1.6.8	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - parapety zew	m2	9,216		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.6.9	KNR 401/619/2	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m ²	m ²	51,600		
1.6.10	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m ²	36		
1.6.11	KNR 1901/313/2	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 3	miejsce	24		
1.7	Element	Remont podjazdu do obory				
1.7.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m ²	112,000		
1.7.2	KNR 201/213/2 (2)	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii IV, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m ³	22,400		
1.7.3	KNR 201/229/5 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM)	m ³	22,400		
1.7.4	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1 m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, kategoria gruntu I-IV	m ³	22,400		
1.7.5	KNR 222/202/1	Podjazdy betonowe do budynków inwentarskich, Podjazdy betonowe grubości 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	112,0		
1.7.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²	61,5		
1.7.7	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - płytką odbojową przy budynku	m ²	61,500		
1.7.8	KNR 202/1216/3	Nakrywy-ruszty, do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, ponad 1.0 m ² - anal nakrywa otwierana z blachy na ruszcie stalowym o wym 1,1x2,1m	szt	1		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
27.	Robocizna razem	r-g	4 924,5284	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			4 924,5284	

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,78	
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m ³	0,20487	
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 63 mm	m ³	0,14816	
4.	Beton zwykły B-15	m ³	36,19008	
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	59,91386	
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m ³	3,08176	
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m ³	8,61769	
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m ³	49,71374	
9.	Blacha stalowa powlekana	m ²	26,09568	
10.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	222,2145	
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	72	
12.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,12546	
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	115,61595	
14.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m ³	0,03548	
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m ³	1,06469	
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m ³	0,86457	
17.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m ³	0,22848	
18.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0,08712	
19.	Drewno opałowe	kg	1 520,342	
20.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	6,30547	
21.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 2.0-5.0 mm	kg	1,664	
22.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	5	
23.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	kg	4,72	
24.	Elementy prefabrykowane	m ²	13	
25.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	46,83	
26.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm ³	369,96127	
27.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	4,9526	
28.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	4,5848	
29.	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki "Isposan"	kg	246,22125	
30.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	31,53	

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
31.	Gips budowlany szpachlowy	kg	2 155,86	
32.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	86,76852	
33.	Haki do rur Fi 20 mm	szt	10,24	
34.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	51	
35.	kable grzewcze	mb	108	
36.	Keramzyt 5-10 mm	m3	38,88	
37.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	4,94	
38.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	5,952	
39.	Klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,132	
40.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	57,008	
41.	Kotwy stalowe M 8 mm z nakrętkami	kg	0,8	
42.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 800 mm	szt	1	
43.	Lakier asfaltowy	dm3	0,723	
44.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	134,4905	
45.	Listwy i łaty iglaste	m	242,28	
46.	Listwy i łaty iglaste nasyczone	m3	0,032	
47.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	34,86	
48.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 25 mm	szt	88,38	
49.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	839,268	
50.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,87945	
51.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 28 mm	m	18,48	
52.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	362,595	
53.	Paski szkła szerokości 2.0 cm	m	654,156	
54.	Piasek do betonów zwykłych	m3	8,5248	
55.	Piasek do zapraw	m3	8,40561	
56.	Płytki ceramiczne ściennie terakotowe typu Gress polerowany	m2	36,72	
57.	Pokrywa nadstudienna żelbetowa Fi 1000 mm	szt	1	
58.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	488,5826	
59.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	2 835,6	
60.	Przejście tulejowe o ciężarze do 25 kg	szt	4	
61.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	1,32	
62.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	15,9565	
63.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	2,675	
64.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	12,36	
65.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	92,7	
66.	Ruszt stalowy	kg	73,26	
67.	Siatka stalowa - maty	m2	235,008	
68.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	14,4	
69.	Sznur smołowany Fi 5 mm	m	22,88	
70.	Środek do usuwania nalotów cementowych i wapiennych	dm3	555,21	
71.	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,264	
72.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	2,64	
73.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	13,038	
74.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 762,1646	
75.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	364,9152	
76.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1	
77.	Woda	m3	56,98924	
78.	Woda przemysłowa	m3	0,615	
79.	Wrota klepkowe rozwierane 2-dzielne typ DRO	szt	2	
80.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,072	
81.	Zaprawa cementowa	m3	0,1202	
82.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,04222	
83.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	3,6778	
84.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	5,89323	
85.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,16758	
86.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	187,2	
87.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,78204	
88.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 25 mm	szt	6	
89.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi 20 mm	szt	4	
90.	Żwir do betonów zwykłych jednofrakcyjny, uziarnienie 16-31,5 mm	m3	2,26188	
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,83733	
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,168	
3.	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	13,344	

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.25 m3 (1)	m-g	14,53248	
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	16,124	
6.	Piła tarczowa Fi 300 mm	m-g	2,016	
7.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	5,94965	
8.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	11,954	
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,17835	
10.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	52,936	
11.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,39176	
12.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	4,09472	
13.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	39,80628	
14.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,24488	
15.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	58,28	
16.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,60177	
17.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,5152	
18.	Środek transportowy (1)	m-g	17,93635	
19.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	1,7343	
20.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	1,22765	
21.	Wyciąg	m-g	39,92997	
22.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	21,1959	
23.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	1,31634	
24.	Żuraw (1)	m-g	0,09	
25.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	30,22026	
26.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,35	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			340,97519	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Rozdział 1	
1.1	Rozbiórki i demontaż wygradzeń, wykucia, przekucia, osadzenie słupów stalowych	
1.2	Remont i naprawa tynków, malowanie, izolacje, drzwi, wentylacja	
1.3	Wymiana posadzki i kanału gnojowego + legowiska	
1.4	Zbiornik na gnojówkę	
1.5	Wymiana instalacji wody	
1.6	Elewacja - naprawa i malowanie tynków zewnętrznych	
1.7	Remont podjazdu do obory	
	Rozdział 1	
	Razem Rozdział 1 netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont Obory i Udojni w Pastwiskach netto	