

Przedmiar robót

Rozbudowa i przebudowa obory w celu poprawy bytowania zwierząt bez zwiększenia stanu ilościowego krów - II etap

Budowa: **OBORA I UDOJNIA W M. PASTWISKA**

Obiekt lub rodzaj robót: **J.W.**

Inwestor: **ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY INSTYTUTU ZOOTECHNIKI PIB SP. Z O.O. W ODRZECHOWEJ**

Data opracowania:

2015-06-30

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa obory w celu poprawy bytowania zwierząt bez zwiększenia stanu ilościowego krów - II etap		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	Roboty murowe - rozbiórki, 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 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	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 102,400
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 3,306
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 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		
	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 10,662
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 21
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 16,500
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 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 podłā		
	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 1,290
1.1.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojane, 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 0,443
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 0,960

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.1.13	KNR 401/103/3	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² , 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	3,840
1.1.14	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,84	3,840000		
		RAZEM:	3,840000	m3	3,840
1.1.15	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,84	3,840000		
		RAZEM:	3,840000	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 - rury na słupki materiał inwestora R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		72/3,6*2	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	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*8*0,42	7,257600		
		RAZEM:	7,257600	m2	7,258
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:	5,174400	m3	5,174
1.1.19	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*0,3*2,8*6	2,268000		
		RAZEM:	2,268000	m3	2,268
1.1.20	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,95*3*6	53,100000		
		RAZEM:	53,100000	m	53,100
1.1.21		kal ind. Montaż kompletnych wygradzeń dla krów na śruby stalowe z rur ocynkowany do wcześniej przygotowanych konstrukcji wsporczych - 100 szt krów = 100 kol wygradzeń - materiał inwestora	kpl	100	
1.2	Element	Remont tynków, malowanie, izolacje, drzwi, wentylacja			
1.2.1	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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
1.2.2	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zew	24,03*4	96,120000	
			72,0*3,2	230,400000	
		RAZEM:	326,520000	m2	326,52
1.2.3	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		326,52*0,6	195,912000		
		RAZEM:	195,912000	m2	195,912
1.2.4	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		326,52*0,15	48,978000		
		RAZEM:	48,978000	m2	48,98
1.2.5	KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjnymi, silikonową, Isposan, Isposil			
		Wyliczenie ilości robót:			
		72,0*3,2	230,400000		
		RAZEM:	230,400000	m2	230,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.2.6	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,0*72,0	144,000000	
		RAZEM:	144,000000	m2	144,000
1.2.7	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
1.2.8	KNR 401/619/2	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			12,6	12,600000	
		RAZEM:	12,600000	m2	12,600
1.2.9	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,0*1,2*6	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m2	14
1.2.10	KNR 1901/316/2	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,25 m2	miejsce	12	
1.2.11	KNR 401/511/2	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nadające się do użytku faliste			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,2*5	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2	6,000
1.2.12	KNR 401/424/5	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym - anal pod przewody went okrągłe fi 80cm	miejsce	5	
1.2.13	KNR 222/1301/6 (1)	Wykonanie i montaż konstrukcji nośnych i montaż ram wsporczych pod wentylatory dachowe typ WOIG, mocowanie do połaci dachowych drewnianych, typ wentylatora WOIG-500/04a, rama stalowa w szt.			
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	5	
1.2.14	KNR 222/1303/4	Montaż wieżyczek, kanałów wentylacyjnych dla wentylatorów typu WOIG 500/04A - materiał inwestora R = 5,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	5	
1.2.15	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
1.2.16	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	Posadzki, kanały gnojowe			
1.3.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,15*3,2*72,0	34,560000	
			0,15*3,2*4,0*3	5,760000	
		RAZEM:	40,320000	m3	40,320
1.3.2	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,15*3,2*72,0	34,560000	
			0,15*3,2*4,0*3	5,760000	
		RAZEM:	40,320000	m3	40,320
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:			
			0,3*3,2*4,0*3	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m3	11,520
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	11,52	
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
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	
			3,2*4,0*3	38,400000	
		RAZEM:	268,800000	m2	268,800
1.3.7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - gr 7cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,2*72,0*0,07	16,128000	
			3,2*4,0*3*0,07	2,688000	
		RAZEM:	18,816000	m3	18,816
1.3.8	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m2	280,0	
1.3.9	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			38,4*1,2	46,080000	
		RAZEM:	46,080000	m2	46,080
1.3.10	KNR 202/701/1 (2)	Kanały wewnątrz budynku, dno kanału z betonu grubości 10 cm, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,2*4,0*3	38,400000	
		RAZEM:	38,400000	m2	38,400
1.3.11	KNR 202/701/2 (2)	Kanały wewnątrz budynku, dno kanału z betonu, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2	38,4	
1.3.12	KNR 202/701/3 (1)	Kanały wewnątrz budynku, ściany kanału z betonu grubości 12 cm, transport betonu taczkami, japonkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,5*(4,0*6+3,0*5+1,0*4)	21,500000	
		RAZEM:	21,500000	m2	21,500
1.3.13	KNR 202/701/4 (1)	Kanały wewnątrz budynku, ściany kanału z betonu, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami	m2	21,5	
1.3.14	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			21,5*2	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m2	43,000
1.3.15	KNR 222/208/4	Prefabrykowane płyty i ruszty żelbetowe nad kanałami, ułożenie elementów o masie do 100-300 kg, żurawiem na zaprawie R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			252,0/1,8	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	szt	140,000
1.3.16	KNR 202/701/10	Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika - anal osadzenie ceownika 50 hutniczy w betonie posadzki	m	80,0	
1.3.17	KNR 202/701/10	Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika - anal osadzenie ceownika, prowadnicy na ruszcie żelbetowym - prowadnica inwestora	m	80,0	
1.3.18	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
1.3.19	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro			
		Wyliczenie ilości robót:			
			72,0*2*0,5	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m2	72,000
1.3.20	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			72,0*3,6	259,200000	
		RAZEM:	259,200000	m2	259,200
1.3.21	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:			
			259,2	259,200000	
		RAZEM:	259,200000	m2	259,200
1.3.22	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	259,2	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.23	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową drut fi 6mm oczko 15x15cm	m2	259,2
1.3.24	KNR 222/1003/8	Rowki gnojowe w podłogach zatarte na gładko - anal murki żelbetowe wys 15,0cm i szer 15cm żelbetowe zatarte na gładko i półokrągło, beton B-25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,0*2-6,0*2	132,000000	
		RAZEM:	132,000000	m
				132,000
1.3.25	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
1.3.26	KNR 202/1912/1 (1)	Montaż przejść tulejowych, ręcznie, masa do 25` kg	szk	4
1.3.27	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
1.3.28	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach anal Podpory stalowe z rur stalowych. fi 63mm montowane do słupów drewnianych + malowanie lakierem bitumicznym 2x - rury materiał inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,0+0,3*16-3,0*3	67,800000	
		RAZEM:	67,800000	m
				67,800
1.4	Element	Instalacja wody		
1.4.1	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2	m	4
1.4.2	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
1.4.3	KNR 215/104/3	Rurociągi 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
1.4.4	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25` mm	szk	6
1.4.5		kal. ind. Dostawa i montaż kabli grzewczych na rurociągu wody zimnej o srednicy 25mm wraz z podłączeniem i automatyką	m	90,0
1.4.6	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20` mm	szk	4
1.4.7	KNR 215/103/2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20` mm	m	12
1.4.8	KNR 215/107/2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn` 20` mm	szk	4
1.4.9	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn` 25` mm	szk	6
1.4.10	KNR 31/113/3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6` mm, rurociąg Dn 28` mm	m	17,6
1.4.11	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
1.5	Element	Droga i dojazd		
1.5.1	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*8,0	112,000000	
		RAZEM:	112,000000	m2
				112,000
1.5.2	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
1.5.3	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.4	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
			22,4	22,400000
			RAZEM:	22,400000
1.5.5	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			60,0*4,0*0,3+3,0*40,0*0,3	108,000000
			RAZEM:	108,000000
1.5.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,0*8,0+60,0*4,0+40,0*3,0	472,000000
			RAZEM:	472,000000
1.5.7	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			472,0	472,000000
			RAZEM:	472,000000
1.5.8	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,0*8,0	112,000000
			RAZEM:	112,000000
1.5.9	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,0*40,0	120,000000
			RAZEM:	120,000000
1.5.10	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,0*8,0+60,0*4,0	352,000000
			RAZEM:	352,000000
1.5.11	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12' cm - beton B-25		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,0*8,0+60,0*4,0	352,000000
			RAZEM:	352,000000
1.5.12	KNR 231/308/2	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm - beton B-25	m2	352,0
1.5.13	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki - anal zbrojenie nawierzchni siatką stalową drut fi 6mm oczko 20x20cm	m2	352,0
1.5.14	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
			352,0	352,000000
			RAZEM:	352,000000
1.5.15	KNNR 2/101/1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,2*(60,0*2+14,0+8,0)	28,400000
			RAZEM:	28,400000
1.5.16	KNR 202/1216/3	Nakrywy-rusztzy, 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

Kosztorys uproszczony

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa obory w celu poprawy bytowania zwierząt bez zwiększenia stanu ilościowego krów - II etap				
1	Rozdział	Rozdział 1				
1.1	Element	Roboty mурowe - rozbiórki, wykucia, przekucia, osadzenie słupów stalowych				
1.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²	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	szt	72		
1.1.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m ² - 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		

Rozbudowa i przebudowa obory w celu poprawy bytowania zwierząt bez zwiększenia stanu ilościowego krów - II etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
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 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	21		
1.1.8	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi 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/m ² , transport betonu taczkami, japonkami- pod podłā	m3	1,290		
1.1.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, 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 m ² , 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 - rury na słupki materiał inwestora R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	40		
1.1.17	KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, transport betonu taczkami, japonkami	m2	7,258		
1.1.18	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	5,174		
1.1.19	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	2,268		
1.1.20	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	m	53,100		
1.1.21		kal ind. Montaż kopletnych wygrodzień dla krów na śruby stalowe z rur ocynkowany do wcześniej przygotowanych konstrukcji wsporczych - 100 szt krów = 100 kol wygrodzień - materiał inwestora	kpl	100		
1.2	Element	Remont tynków, malowanie, izolacje, drzwi, wentylacja				
1.2.1	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	szt	2,000		
1.2.2	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłōzy, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	326,52		
1.2.3	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	195,912		
1.2.4	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	48,98		
1.2.5	KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjnymi, silikonową, Isposan, Isposil	m2	230,40		
1.2.6	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	144,000		
1.2.7	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew	m2	9,216		
1.2.8	KNR 401/619/2	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m ²	m2	12,600		
1.2.9	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m2	14		
1.2.10	KNR 1901/316/2	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,25 m ²	miejsce	12		
1.2.11	KNR 401/511/2	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nadające się do użytku faliste	m2	6,000		
1.2.12	KNR 401/424/5	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym - anal pod przewody went okrągłe fi 80cm	miejsce	5		
1.2.13	KNR 222/1301/6 (1)	Wykonanie i montaż konstrukcji nośnych i montaż ram wsporczych pod wentylatory dachowe typ WOIG, mocowanie do połaci dachowych drewnianych, typ wentylatora WOIG-500/04a, rama stalowa w szt. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	5		
1.2.14	KNR 222/1303/4	Montaż wieżyczek, kanałów wentylacyjnych dla wentylatorów typu WOIG 500/04A - materiał inwestora R = 5,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	5		
1.2.15	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	12,000		
1.2.16	KNRW 218/511/2	Podłōża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - żwir płukany	m3	1,854		
1.3	Element	Posadzki, kanały gnojowe				
1.3.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m3	40,320		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3.2	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	m3	40,320		
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	11,520		
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	11,52		
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	268,800		
1.3.7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - gr 7cm	m3	18,816		
1.3.8	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1`warstwa	m2	280,0		
1.3.9	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	46,080		
1.3.10	KNR 202/701/1 (2)	Kanały wewnątrz budynku, dno kanału z betonu grubości 10`cm, beton podawany pompą	m2	38,400		
1.3.11	KNR 202/701/2 (2)	Kanały wewnątrz budynku, dno kanału z betonu, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2	38,4		
1.3.12	KNR 202/701/3 (1)	Kanały wewnątrz budynku, ściany kanału z betonu grubości 12`cm, transport betonu taczkami, japonkami	m2	21,500		
1.3.13	KNR 202/701/4 (1)	Kanały wewnątrz budynku, ściany kanału z betonu, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami	m2	21,5		
1.3.14	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1`warstwa	m2	43,000		
1.3.15	KNR 222/208/4	Prefabrykowane płyty i ruszty żelbetowe nad kanałami, ułożenie elementów o masie do 100-300`kg, żurawiem na zaprawie R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	140,000		
1.3.16	KNR 202/701/10	Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika - anal osadzenie ceownika 50 hutniczy w betonie posadzki	m	80,0		
1.3.17	KNR 202/701/10	Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika - anal osadzenie ceownika, prowadnicy na ruszcie żelbetowym - prowadnica inwestora	m	80,0		
1.3.18	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1`cm, na ścianach lub podłogach	m2	43,200		
1.3.19	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro	m2	72,000		
1.3.20	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	259,200		
1.3.21	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5`cm zatarta na gładko beton B25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	259,200		
1.3.22	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	259,2		
1.3.23	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową drut fi 6mm oczko 15x15cm	m2	259,2		
1.3.24	KNR 222/1003/8	Rowki gnojowe w podłogach zatarte na gładko - anal murki żelbetowe wys 15,0cm i szer15cm żelbetowe zatarte na gładko i półokrągło, beton B-25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	132,000		
1.3.25	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żełbrowane, Fi 8-14`mm	t	0,472		
1.3.26	KNR 202/1912/1 (1)	Montaż przejść tulejowych, ręcznie, masa do 25`kg	szt	4		
1.3.27	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	115,200		
1.3.28	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach anal Podpory stalowe z rur stalowych. fi 63mm montowane do słupów drewnianych + malowanie lakierem bitumicznym 2x - rury materiał inwestora	m	67,800		
1.4	Element	Instalacja wody				
1.4.1	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2	m	4		
1.4.2	KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów	m3	0,800		
1.4.3	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25`mm	m	90,000		
1.4.4	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25`mm	szt	6		
1.4.5		kal. ind. Dostawa i montaż kabli grzewczych na rurociągu wody zimnej o średnicy 25mm wraz z podłączeniem i automatyką	m	90,0		
1.4.6	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20`mm	szt	4		
1.4.7	KNR 215/103/2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20`mm	m	12		
1.4.8	KNR 215/107/2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`20`mm	szt	4		
1.4.9	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`25`mm	szt	6		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.10	KNR 31/113/3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6 mm, rurociąg Dn 28 mm	m	17,6		
1.4.11	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		
1.5	Element	Droga i dojazd				
1.5.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	112,000		
1.5.2	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 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	22,400		
1.5.3	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)	m3	22,400		
1.5.4	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	m3	22,400		
1.5.5	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2	108,000		
1.5.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	472,0		
1.5.7	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	472,00		
1.5.8	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszywa łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	112,000		
1.5.9	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszywa łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	120,000		
1.5.10	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszywa łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm	m2	352,000		
1.5.11	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12 cm - beton B-25	m2	352,000		
1.5.12	KNR 231/308/2	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm - beton B-25	m2	352,0		
1.5.13	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki - anal zbrojenie nawierzchni siatką stalową drut fi 6mm oczko 20x20cm	m2	352,0		
1.5.14	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	352,000		
1.5.15	KNNR 2/101/1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	m2	28,400		
1.5.16	KNR 202/1216/3	Nakrywy-rusztzy, 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		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
26.	Robocizna razem	r-g	3 645,3125	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			3 645,3125	

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	m3	0,05828	
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,12701	
4.	Beton zwykły B-15	m3	19,38048	
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	4,343	
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	15,22957	
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	88,4952	
8.	Blacha stalowa powlekana	m2	26,09568	
9.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	178,503	
10.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	1 334,268	
11.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	2,33664	
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	612,8753	
13.	Ceownik 80x40x5 mm	kg	230,4	
14.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,03548	
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,528	
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,71716	
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,26536	
18.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,33482	
19.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,26891	
20.	Drewno opałowe	kg	950,444	

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
21.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,66934	
22.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	1 174,572	
23.	Dyble stalowe do betonu fi 8mm	szt	160	
24.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	5	
25.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	kg	4,72	
26.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	50,4	
27.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,9526	
28.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,5848	
29.	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki "Isposan"	kg	86,4	
30.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	30,528	
31.	Gips budowlany szpachlowy	kg	274,2768	
32.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	33,7019	
33.	Haki	szt	20	
34.	Haki do rur Fi' 20' mm	szt	10,24	
35.	Haki do rur Fi' 25' mm	szt	51	
36.	Hydrobet	kg	24,948	
37.	kable grzewcze	mb	108	
38.	Kamień łamany do murów i fundamentów	m3	0,828	
39.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	4,94	
40.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	10,63692	
41.	Klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	0,132	
42.	Kotwy stalowe M 8 mm z nakrętkami	kg	0,8	
43.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,176	
44.	Lakier asfaltowy	dm3	0,723	
45.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	518,95	
46.	Listwy i łaty iglaste	m	103,68	
47.	Listwy i łaty iglaste nasyczone	m3	0,032	
48.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,16	
49.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 20' mm	szt	34,86	
50.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 25' mm	szt	88,38	
51.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	399,024	
52.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	6,7496	
53.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 28 mm	m	18,48	
54.	Papa smołowa izolacyjna	m2	5,984	
55.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	351,072	
56.	Paski szkła szerokości 2.0 cm	m	279,936	
57.	Piasek do betonów zwykłych	m3	45,0096	
58.	Piasek do zapraw	m3	5,03758	
59.	Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0' mm	m2	10,912	
60.	Płytki ceramiczne ściennie terakotowe typu Gress polerowane	m2	14,28	
61.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	71,8344	
62.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	933,3	
63.	Przejście tulejowe o ciężarze do 25' kg	szt	4	
64.	Rama stalowa	szt	5	
65.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	99,05	
66.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn' 20)	m	12,36	
67.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn' 25)	m	92,7	
68.	Ruszt stalowy	kg	73,26	
69.	Siatka stalowa - maty	m2	623,424	
70.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	5,6	
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 do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	35,616	
74.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	85,28	
75.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	270,3476	
76.	Wkręty stalowe do drewna	kg	1,3	
77.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	364,9152	
78.	Woda	m3	31,35628	
79.	Woda przemysłowa	m3	5,696	
80.	Wrota klepkowe rozwierane 2-dzielne typ DRO	szt	2	
81.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,24	
82.	Zaprawa cementowa	m3	1,1672	
83.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,02122	
84.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,217	
85.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,03348	
86.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,02939	

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
87.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	72,8	
88.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,13714	
89.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi`25` mm	szt	6	
90.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi`20` mm	szt	4	
91.	Żwir do betonów zwykłych jednofrakcyjny, uziarnienie 16-31,5 mm	m3	2,26188	
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,3089	
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,48	
3.	Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,392	
4.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	2,56704	
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,307	
6.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	2,3808	
7.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,9345	
8.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,5304	
9.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,20176	
10.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	4,09472	
11.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	12,045	
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,4916	
13.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	58,28	
14.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	3,20272	
15.	Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,5152	
16.	Środek transportowy (1)	m-g	7,56531	
17.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	16,7296	
18.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	4,6764	
19.	Walec wibracyjny samojezdny 2.5` t (1)	m-g	22,176	
20.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5` t (1)	m-g	2,9928	
21.	Wyciąg	m-g	19,82686	
22.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	18,22536	
23.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	1,31634	
24.	Żuraw (1)	m-g	12,6	
25.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	5,29964	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):				217,13995

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Rozdział 1 Koszty pośrednie: $K_p = 60,00\%R + 60,00\%S$ Zysk: $5,00\%(R+K_p(R))+5,00\%(M+K_z)+5,00\%(S+K_p(S))$ VAT: 23,00%	
1.1	Roboty murowe - rozbiórki, wykucia, przekucia, osadzenie słupów stalowych	
1.2	Remont tynków, malowanie, izolacje, drzwi, wentylacja	
1.3	Posadzki, kanały gnojowe	
1.4	Instalacja wody	
1.5	Droga i dojazd	
	Rozdział 1	
	Razem Rozdział 1 netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Rozbudowa i przebudowa obory w celu poprawy bytowania zwierząt bez zwiększenia stanu ilościowego krów - II etap netto	