
PRZEDMIAR ROBÓT nr 1105

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i termomodernizacja budynku pompowni w Mechowcu
oraz wymiana zestawu hydroforowego

ADRES INWESTYCJI : Mechowiec dz. nr ewid. 607/7

INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych w Dzikowcu

ADRES INWESTORA : 36-122 Dzikowiec, Nowy Dzikowiec 98

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45261210-9	Remont pokrycia dachu	1.1.1	1.3.16
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1.1.1	1.1.17
1.2	45262520-2	Kominy nad dachem	1.2.1	1.2.13
1.3	45261000-4	Pokrycie dachu	1.3.1	1.3.16
2	45421130-4	Wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych	2.1	2.17
3	45453000-7	Roboty remontowe wewnątrz budynku	3.1.1	3.6.37
3.1	45453000-7	Remont pomieszczenia stacji pomp	3.1.1	3.1.24
3.2	45453000-7	Remont magazynu głównego	3.2.1	3.2.27
3.3	45453000-7	Remont przedsionka (wiatrolapu)	3.3.1	3.3.23
3.4	45453000-7	Remont pomieszczenia rozdzielni elektrycznej	3.4.1	3.4.24
3.5	45453000-7	Remont pomieszczenia dyżurki	3.5.1	3.5.17
3.6	45453000-7	Remont magazynu pomocniczego	3.6.1	3.6.37
4	45453000-7	Remont elewacji, chodniki i płytki odbojowe	4.1	4.58
5	45342000-6	Przebudowa ogrodzenia wokół budynku pompowni	5.1	5.19
6	45330000-9	Wymiana zestawu hydroforowego oraz rurociągów zasilających i spustowych ze zbiorników	6.1.1	6.3.25
6.1	45330000-9	Wymiana rurociągów w zbiornikach	6.1.1	6.1.12
6.2	45330000-9	Wymiana rurociągów doprowadzających i odprowadzających	6.2.1	6.2.19
6.3	45330000-9	Wymiana zestawu hydroforowego	6.3.1	6.3.25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Remont pokrycia dachu				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.1.1	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej 9,80*2+13,10*2+4,50*2+2,00	m m	56,80	
				RAZEM	56,80
1.1.2	KNNR-W 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej 3,50*4+1,00*3	m m	17,00	
				RAZEM	17,00
1.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13,20*2	m m	26,40	
				RAZEM	26,40
1.1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,25*4	m m	17,00	
				RAZEM	17,00
1.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbka gzymsu 0,40*13,20*2 Pas nadrynnowy i krawędzie dachu 0,25*(13,20*2+9,90*2)	m ² m ² m ²	10,56 11,55	
				RAZEM	22,11
1.1.6	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy 0,001*(26,40*2,5+18,00*3,0+22,11*5,20)	t t	0,235	
				RAZEM	0,235
1.1.7	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - obróbek blacharskich 0,235	t t	0,235	
				RAZEM	0,235
1.1.8	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0,235	t t	0,235	
				RAZEM	0,235
1.1.9	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących nad dachem 1,00*0,50*0,70 2,00*0,40*0,70 1,20*0,60*0,75	m ³ m ³ m ³ m ³	0,35 0,56 0,54	
				RAZEM	1,45
1.1.10	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu 1,45*1,15	m ³ m ³	1,67	
				RAZEM	1,67
1.1.11	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1,67	m ³ m ³	1,67	
				RAZEM	1,67
1.1.12	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3 1,67	m ³ m ³	1,67	
				RAZEM	1,67
1.1.13	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 13,10*9,80	m ² m ²	128,38	
				RAZEM	128,38
1.1.14	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 13,10*9,80	m ² m ²	128,38	
				RAZEM	128,38
1.1.15	KNR 4-04 1101-02	Analogia - Transport papy i lepiku z rozbiórki izolacji przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 128,38*0,03	m ³ m ³	3,85	
				RAZEM	3,85
1.1.16	KNR 4-04 1101-05	Analogia - Transport papy i lepiku z rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 3,85	m ³ m ³	3,85	
				RAZEM	3,85
1.1.17	AW	AW - opłata za przyjęcie papy i lepiku do utylizacji	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,85	m ³	3,85	
				RAZEM	3,85
1.2 Kominy nad dachem					
1.2.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 2,00*0,40*0,80 1,20*0,40*0,85	m ³ m ³ m ³	0,64 0,41	
				RAZEM	1,05
1.2.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy żelbetowe kominów o śr.gr.7cm (2,20+1,40) * 0,60	m ² m ²	2,16	
				RAZEM	2,16
1.2.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - zbrojenie czapek kominowych 0,001 * 2,16 * 7,00	t t	0,015	
				RAZEM	0,015
1.2.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT - ścian kominów nad dachem Powierzchnie ścian kominów nad dachem (2,00+0,40)*2*0,80 (1,20+0,40)*2*0,85	m ² m ² m ²	3,84 2,72	
				RAZEM	6,56
1.2.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm do ścian kominów nad dachem (2,10+0,50)*2*0,80 (1,30+0,50)*2*0,85	m ² m ² m ²	4,16 3,06	
				RAZEM	7,22
1.2.6	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 7,22 * 6	szt szt	43	
				RAZEM	43
1.2.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - na kominach 7,22	m ² m ²	7,22	
				RAZEM	7,22
1.2.8	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 0,80*4+0,85*4	m m	6,60	
				RAZEM	6,60
1.2.9	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT warstwy klejowej na styropianie 7,22	m ² m ²	7,22	
				RAZEM	7,22
1.2.10	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 7,22	m ² m ²	7,22	
				RAZEM	7,22
1.2.11	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany nad stropem - Tynk akrylowy kolor jasny 7,22	m ² m ²	7,22	
				RAZEM	7,22
1.2.12	NNRNKB 202 0541- 02	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha powlekana - obróbki nakryw żelbetowych kominów (2,20+1,40+0,25*3) * 0,85	m ² m ²	3,70	
				RAZEM	3,70
1.2.13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych z blachy nierdzewnej w ścianach kominów nad dachem - wyloty boczne - z zabezpieczeniem siatką przeciw ptakom i owadom 5*2*3*2	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.3 Pokrycie dachu					
1.3.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 13,10*9,80	m ² m ²	128,38	
				RAZEM	128,38
1.3.2	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń 13,10*9,80 Plus gzymsy 13,10*(0,35+0,10)*2	m ² m ² m ²	128,38 11,79	
				RAZEM	140,17

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.3	KNNR 2 0602-01	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym - Styropian FS 20 (EPS 100 038) grubości 15 cm 13,30*10,00	m ²		
			m ²	133,00	
				RAZEM	133,00
1.3.4	KNNR 2 0602-01	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym - Styropian FS 20 (EPS 100 038) grubości 5 cm - na gzymsie i czoło kalenicy 13,30*(0,35+0,10)*2	m ²		
			m ²	11,97	
				RAZEM	11,97
1.3.5	NNRNKB 202 0541- 01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Pas nadrynnowy 0,25*13,30*2	m ²		
			m ²	6,65	
				RAZEM	6,65
1.3.6	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Pas podrynnowy (obróbka gzymsu) 0,60*13,30*2 Obróbki krawędzi bocznych 0,60*5,00*1,05*2*2 Dopasowania przy kominach 0,40*(2,10*2+1,30*2+0,50*4)*1,10	m ²		
			m ²	15,96	
			m ²	12,60	
			m ²	3,87	
				RAZEM	32,43
1.3.7	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: papa podkładowa samoprzylepna PLASTER P-180/2000 lub równoważna, papa termozgrzewalna wierzchniego krycia EXTRADACH WF PYE PV 200 S5 kolor szary lub równoważna 13,30*10,00	m ²		
			m ²	133,00	
				RAZEM	133,00
1.3.8	KNR-W 4- 01 0519-04	Analogia - obróbki z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia przy kominach - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia EXTRADACH WF PYE PV 200 S5 - kolor szary lub równoważna Wywinięcia papy na kominy 0,30*(2,10*2+1,30*2+0,50*4)	m ²		
			m ²	2,64	
				RAZEM	2,64
1.3.9	AW	AW - zwieńczenie papy wywinętej na ściany listwą dociskową szerokości 5 cm z blachy powlekanej z wypełnieniem styku obróbki z murem kitem asfaltowym (2,10*2+1,30*2+0,50*4)	mb		
			mb	8,80	
				RAZEM	8,80
1.3.10	KNR-W 2- 02 0522-02 rynnny	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - analogia - montaż rynny stalowej z blachy powlekanej z gotowych elementów 13,30*2	m		
			m	26,60	
				RAZEM	26,60
1.3.11	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4,25*4	m		
			m	17,00	
				RAZEM	17,00
1.3.12	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych z prętów stalowych dFeZn fi 8 mm ocynkowanych 13,20*3+10,00*2+5,00+2,00	m		
			m	66,60	
				RAZEM	66,60
1.3.13	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych z prętów stalowych dFeZn fi 8 mm ocynkowanych 4,00*4+1,00*2	m		
			m	18,00	
				RAZEM	18,00
1.3.14	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3.15	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.16	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2 Wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych					
2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okna 1	szt.		
			szt.	1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
2.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna	m ²		
		1,45*1,45*4	m ²	8,41	
				RAZEM	8,41
2.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż podokienników 0,25*(1,45*4+0,90*1)	m ²		
			m ²	1,68	
				RAZEM	1,68
2.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi zewnętrzne	m ²		
		1,50*2,05	m ²	3,08	
				RAZEM	3,08
2.6	KNR 4-01 0355-02	Analogia - usunięcie z budynku ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.		
		1+1+4+1	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.7	KNR 4-01 0355-03	Analogia - usunięcie z budynku skrzydeł okiennych	szt.		
		1+1+4*2+1*2	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
2.8	KNR 4-04 1101-02	Analogia - Transport ościeżnic i skrzydeł okiennych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		7*0,06	m ³	0,42	
		10*0,04+2*0,07	m ³	0,54	
				RAZEM	0,96
2.9	KNR 4-04 1101-05	Analogia - Transport ww. materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0,96	
		0,96			
				RAZEM	0,96
2.10	AW	AW - opłata za przyjęcie drzwi i okien do utylizacji	m ³		
		0,96	m ³	0,960	
				RAZEM	0,960
2.11	KNR-W 2- 02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² - Okno PCV kolor biały, 1-dzielne UR, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne, k=1.1W/m ² K, wym. 60x60cm (1 szt)	m ²		
		0,60*0,60*1	m ²	0,36	
				RAZEM	0,36
2.12	KNR-W 2- 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - Okno PCV kolor biały, 1-dzielne UR, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne, k=1.1W/m ² K, wym. 90x145cm (1 szt)	m ²		
		0,90*1,45*1	m ²	1,30	
				RAZEM	1,30
2.13	KNR-W 2- 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okno PCV kolor biały, 2-dzielne UR+R, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne, k=1.1W/m ² K, wym. 145x145cm (4 szt)	m ²		
		1,45*1,45*4	m ²	8,410	
				RAZEM	8,410
2.14	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapetów ze sztucznego marmuru szerokości 25 cm w kolorze kość słoniowa	m		
		1,55*4+1,00*1	m	7,20	
				RAZEM	7,20
2.15	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		0,25*(1,45*4+0,90*1+0,60*1)	m ²	1,82	
				RAZEM	1,82
2.16	NNRNB 202 0541- 02	Analogia - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,50mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki	m ²		
		1,82/0,25 *0,40	m ²	2,91	
				RAZEM	2,91
2.17	KNNR 2 1302-03	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne, ocieplone, 1 1/2-skrzydłowe, wym. 150x205 cm, skrzydło szersze lewe (minimum 90 cm prześwitu) z samozamykaczem, zamek patentowy z wkładką łucznikową (1 szt)	m ²		
		1,50*2,05*1	m ²	3,08	
				RAZEM	3,08
3 Roboty remontowe wewnątrz budynku					
3.1 Remont pomieszczenia stacji pomp					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ze ścian Powierzchnia ścian (4,50+6,00)*2*3,60 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 50% tynków ścian do skucia 75,60*<wsp>0,50	m ² m ²	75,60 ===== 75,60 37,80	 RAZEM 37,80
3.1.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² Powierzchnia sufitów 4,50*6,00 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 100% tynków sufitów do skucia 27,00*<wsp>1,00	m ² m ²	27,00 ===== 27,00 27,00	 RAZEM 27,00
3.1.3	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu 37,80*0,025 27,00*0,02	m ³ m ³ m ³	 0,94 0,54	 RAZEM 1,48
3.1.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z rozbiórki: przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 1,48	m ³ m ³	 1,48	 RAZEM 1,48
3.1.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z rozbiórki: przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 1,48	m ³ m ³	 1,48	 RAZEM 1,48
3.1.6	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 37,80	m ² m ²	 37,80	 RAZEM 37,80
3.1.7	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 27,00	m ² m ²	 27,00	 RAZEM 27,00
3.1.8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ścian z zeszkobaniem farby (4,50+6,00)*2*3,60 Minus powierzchnia nowych tynków -37,80	m ² m ² m ²	 75,60 -37,80	 RAZEM 37,80
3.1.9	KNNR 2 1401-07	Fluatawanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i sufitów 75,60+27,00 Minus powierzchnia okładziny ścian płytkami glazurowanymi -(4,50+6,00)*2*2,00	m ² m ² m ²	 102,60 -42,00	 RAZEM 60,60
3.1.10	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 60,60	m ² m ²	 60,60	 RAZEM 60,60
3.1.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych 14x21cm w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5,00	 RAZEM 5,00
3.1.12	KNR 0-23 2611-02	Analogia - jednokrotne gruntowanie ścian emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równoważną - pod okładzinę ścian z płytek glazurowanych (4,50+6,00)*2*2,00	m ² m ²	 42,00	 RAZEM 42,00
3.1.13	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej (4,50+6,00)*2*2,00	m ² m ²	 42,00	 RAZEM 42,00
3.1.14	NNRNB 202 0842- 02	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² (4,50+6,00)*2 + 2,00*4+2,00*2+1,20*2	m m	 35,40	 RAZEM 35,40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.15	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNIGRUNT PLUS" - powierzchnie poziome posadzek 4,50*6,00	m ² m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
3.1.16	NNRNKB 202 1130- 01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 27,00	m ² m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
3.1.17	KNR 2-02 1506-04	Analogia - Dwukrotne malowanie posadzek farbą do betonu Akrylbet lub równoważną 27,00	m ² m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
3.1.18	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² o wym. 90x205 cm - wymiana istniejącego skrzydła 0,90*2,05	m ² m ²	1,84	
				RAZEM	1,84
3.1.19	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydła drzwiowego płytowego do istniejącej ościeżnicy 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.20	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.1.21	KSNR 5 0407-03	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłóże : tynk na cegle 4	wyp. wyp.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.1.22	KSNR 5 0407-05	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłóże : tynk na betonie 2	wyp. wyp.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.1.23	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłóży pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.1.24	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłóży opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2 Remont magazynu głównego					
3.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ze ścian Powierzchnia ścian (8,20*2+4,40*2)*3,60-1,75*3,20 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 60% tynków ścian do skucia 85,12*<wsp>0,60	m ² m ²	85,12 ===== 85,12 51,07	
				RAZEM	51,07
3.2.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² Powierzchnia sufitów 8,20*4,40 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 100% tynków sufitów do skucia 36,08*<wsp>1,00	m ² m ²	36,08 ===== 36,08 36,08	
				RAZEM	36,08
3.2.3	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu 51,07*0,025 36,08*0,02	m ³ m ³ m ³	1,28 0,72	
				RAZEM	2,00
3.2.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z rozbiórki: przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 2,00	m ³ m ³	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z rozbiórki: przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 2,00	m ³ m ³	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
3.2.6	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 51,07	m ² m ²	 51,07	 51,07
				RAZEM	51,07
3.2.7	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 36,08	m ² m ²	 36,08	 36,08
				RAZEM	36,08
3.2.8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ścian z zeszkobaniem farby (8,20*2+4,40*2)*3,60-1,75*3,20 Minus powierzchnia nowych tynków -51,07	m ² m ² m ²	 85,12 -51,07	 85,12 -51,07
				RAZEM	34,05
3.2.9	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i sufitów 85,12+36,08	m ² m ²	 121,20	 121,20
				RAZEM	121,20
3.2.10	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 121,20	m ² m ²	 121,20	 121,20
				RAZEM	121,20
3.2.11	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 4,40*8,20	m ² m ²	 36,08	 36,08
				RAZEM	36,08
3.2.12	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka podłoża betonowego i fundamentów pod urządzenia 4,40*8,20*0,10	m ³ m ³	 3,61	 3,61
				RAZEM	3,61
3.2.13	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu 36,08*0,04+3,61*1,10	m ³ m ³	 5,41	 5,41
				RAZEM	5,41
3.2.14	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z rozbiórki: przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 5,41	m ³ m ³	 5,41	 5,41
				RAZEM	5,41
3.2.15	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z rozbiórki: przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 5,41	m ³ m ³	 5,41	 5,41
				RAZEM	5,41
3.2.16	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi - w celu obniżenia poziomu posadzki 4,40*8,20*0,08	m ³ m ³	 2,89	 2,89
				RAZEM	2,89
3.2.17	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B10 grubości 10 cm 36,08*0,10	m ³ m ³	 3,61	 3,61
				RAZEM	3,61
3.2.18	NNRNKB 202 0618- 03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS 36,08	m ² m ²	 36,08	 36,08
				RAZEM	36,08
3.2.19	KNNR 2 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 25 mm 36,08	m ² m ²	 36,08	 36,08
				RAZEM	36,08
3.2.20	KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 36,08	m ² m ²	 36,08	 36,08
				RAZEM	36,08
3.2.21	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 3 mm 36,08	m ² m ²	 36,08	 36,08
				RAZEM	36,08

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.22	KNR 2-02 1506-04	Analogia - Dwukrotne malowanie posadzek fabą do betonu Akrylbet lub równoważną 36,08	m ² m ²	 36,08	
				RAZEM	36,08
3.2.23	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.24	KSNR 5 0407-03	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże : tynk na cegle 4	wyp. wyp.	 4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.25	KSNR 5 0407-05	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 2	wyp. wyp.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.2.26	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.27	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
3.3	Remont przedsionka (wiatrołapu)				
3.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ze ścian Powierzchnia ścian (1,75+4,20)*2*3,60-1,75*3,20-1,55*2,10 0,20*(1,55*2,10*2) A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 50% tynków ścian do skucia 35,28*<wsp>0,50	m ² m ²	 33,98 1,30 ===== 35,28 17,64	
				RAZEM	17,64
3.3.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Powierzchnia sufitów 4,20*1,75 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 100% tynków sufitów do skucia 7,35*<wsp>1,00	m ² m ²	 7,35 ===== 7,35 7,35	
				RAZEM	7,35
3.3.3	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu 17,64*0,025 7,35*0,02	m ³ m ³ m ³	 0,44 0,15	
				RAZEM	0,59
3.3.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z rozbiórki: przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0,59	m ³ m ³	 0,59	
				RAZEM	0,59
3.3.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z rozbiórki: przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 0,59	m ³ m ³	 0,59	
				RAZEM	0,59
3.3.6	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 17,64	m ² m ²	 17,64	
				RAZEM	17,64
3.3.7	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 7,35	m ² m ²	 7,35	
				RAZEM	7,35
3.3.8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ścian z zeszkobaniem farby 35,28 Minus powierzchnia nowych tynków -17,64	m ² m ² m ²	 35,28 -17,64	
				RAZEM	17,64

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3.9	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i sufitów 35,28+7,35	m ² m ²	 42,63	 42,63
				RAZEM	42,63
3.3.10	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 42,63	m ² m ²	 42,63	 42,63
				RAZEM	42,63
3.3.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14x21cm w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3.3.12	KNR 4-01 0354-09	Analogia - demontaż krat stalowych o powierzchni do 2 m2 przykrywających kanały podposadzkowe 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
3.3.13	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 1,75*2+0,40*2+0,55*2+0,60*2	m m	 6,60	 6,60
				RAZEM	6,60
3.3.14	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej gr. 5 mm 1,75*0,40+0,55*0,60	m ² m ²	 1,03	 1,03
				RAZEM	1,03
3.3.15	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania - obramo- wań i przekryć kanałów 6,60*0,09+1,03*2	m ² m ²	 2,65	 2,65
				RAZEM	2,65
3.3.16	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNIGRUNT PLUS" - powierzchnie poziome posadzek 4,20*1,75 Minus powierzchnia nakryć kanałów -(1,75*0,40+0,55*0,60)	m ² m ² m ²	 7,35 -1,03	 6,32
				RAZEM	6,32
3.3.17	NNRNKB 202 1130- 01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 6,32	m ² m ²	 6,32	 6,32
				RAZEM	6,32
3.3.18	KNR 2-02 1506-04	Analogia - Dwukrotne malowanie posadzek farbą do betonu Akrylbet lub rów- noważną 6,32	m ² m ²	 6,32	 6,32
				RAZEM	6,32
3.3.19	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
3.3.20	KSNR 5 0407-03	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytach n.t. w po- mieszczeniach magazynowych.na wyłącznik, przelącznik świecznikowy - pod- łoże : tynk na cegle 4	wyp. wyp.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
3.3.21	KSNR 5 0407-05	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytach n.t. w po- mieszczeniach magazynowych.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 1	wyp. wyp.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3.3.22	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
3.3.23	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żaro- wych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
3.4 Remont pomieszczenia rozdzielni elektrycznej					
3.4.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ze ścian Powierzchnia ścian (4,30+2,20)*2*3,60 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 40% tynków ścian do skucia 46,80*0,40	m ² m ²	 46,80 ===== 46,80 18,72	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18,72
3.4.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² Powierzchnia sufitów 4,30*2,20 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 40% tynków sufitów do skucia 9,46* <wsp>0,40	m ² m ²	9,46 ===== 9,46 3,78	
				RAZEM	3,78
3.4.3	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu 18,72*0,025 3,78*0,02	m ³ m ³ m ³	0,47 0,08	
				RAZEM	0,55
3.4.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z rozbiórki: przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0,55	m ³ m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
3.4.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z rozbiórki: przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 0,55	m ³ m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
3.4.6	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 18,72	m ² m ²	18,72	
				RAZEM	18,72
3.4.7	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 3,78	m ² m ²	3,78	
				RAZEM	3,78
3.4.8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ścian z zeszkobaniem farby (4,30+2,20)*2*3,60 Minus powierzchnia nowych tynków -18,72	m ² m ² m ²	46,80 -18,72	
				RAZEM	28,08
3.4.9	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych sufitów z zeszkobaniem farby 4,30*2,20 Minus powierzchnia nowych tynków -3,78	m ² m ² m ²	9,46 -3,78	
				RAZEM	5,68
3.4.10	KNR 2 1401-07	Fluotowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i sufitów 46,80+9,46	m ² m ²	56,26	
				RAZEM	56,26
3.4.11	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 56,26	m ² m ²	56,26	
				RAZEM	56,26
3.4.12	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych 14x21cm w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.13	KNR 4-01 0354-09	Analogia - demontaż krat stalowych o powierzchni do 2 m ² przykrywających kanały podposadzkowe 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.14	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 3,55*2+0,45*2	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
3.4.15	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej gr. 5 mm 3,55*0,45	m ² m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
3.4.16	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m ² bez szpachlowania - obramowań i przekryć kanałów 8,00*0,09+1,60*2	m ² m ²	3,92	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,92
3.4.17	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNIGRUNT PLUS" - powierzchnie poziome posadzek 4,30*2,20 Minus powierzchnia przykryć kanałów -3,55*0,45	m ² m ² m ²	 9,46 -1,60	
				RAZEM	7,86
3.4.18	NNRNKB 202 1130- 01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 7,86	m ² m ²	 7,86	
				RAZEM	7,86
3.4.19	KNR 2-02 1506-04	Analogia - Dwukrotne malowanie posadzek farbą do betonu Akrylbet lub równoważną 7,86	m ² m ²	 7,86	
				RAZEM	7,86
3.4.20	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² o wym. 80x205 cm - wymiana istniejącego skrzydła 0,80*2,05	m ² m ²	 1,64	
				RAZEM	1,64
3.4.21	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydła drzwiowego płytowego do istniejącej ościeżnicy 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.22	KNR 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.23	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przelącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.24	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe na cegle 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.5 Remont pomieszczenia dyżurki					
3.5.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ze ścian Powierzchnia ścian (2,50+2,60)*2*3,60 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 30% tynków ścian do skucia 36,72*<wsp>0,30	m ² m ²	 36,72 ===== 36,72 11,02	
				RAZEM	11,02
3.5.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² Powierzchnia sufitów 2,50*2,60 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 50% tynków sufitów do skucia 6,50*<wsp>0,50	m ² m ²	 6,50 ===== 6,50 3,25	
				RAZEM	3,25
3.5.3	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu 11,02*0,025 3,25*0,02	m ³ m ³ m ³	 0,28 0,06	
				RAZEM	0,34
3.5.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z rozbiórki: przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0,34	m ³ m ³	 0,34	
				RAZEM	0,34
3.5.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z rozbiórki: przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 0,34	m ³ m ³	 0,34	
				RAZEM	0,34
3.5.6	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków 11,02	m ² m ²	 11,02	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11,02
3.5.7	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 3,25	m ² m ²	 3,25	
				RAZEM	3,25
3.5.8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ścian z zeszkobaniem farby (2,60+2,50)*2*3,60 Minus powierzchnia nowych tynków -11,02	m ² m ² m ²	 36,72 -11,02	
				RAZEM	25,70
3.5.9	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych sufitów z zeszkobaniem farby 2,60*2,50 Minus powierzchnia nowych tynków -3,25	m ² m ² m ²	 6,50 -3,25	
				RAZEM	3,25
3.5.10	KNR 2 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i sufitów 36,72+6,50	m ² m ²	 43,22	
				RAZEM	43,22
3.5.11	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 43,22	m ² m ²	 43,22	
				RAZEM	43,22
3.5.12	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych 14x21cm w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.5.13	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² o wym. 70x205 cm - wymiana istniejącego skrzydła 0,70*2,05	m ² m ²	 1,44	
				RAZEM	1,44
3.5.14	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydła drzwiowego płytowego do istniejącej ościeżnicy 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.5.15	KNR 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.5.16	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przelącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.5.17	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe na cegle 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.6 Remont magazynu pomocniczego					
3.6.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² Powierzchnia ścian (1,15+2,50)*2*3,60+1,15*2,20*2 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 30% tynków ścian do skucia 31,34*<wsp>0,30	m ² m ²	 31,34 ===== 31,34 9,40	
				RAZEM	9,40
3.6.2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² Powierzchnia sufitów 1,15*2,50 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 40% tynków sufitów do skucia 2,88*<wsp>0,40	m ² m ²	 2,88 ===== 2,88 1,15	
				RAZEM	1,15
3.6.3	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu 9,40*0,025 1,15*0,02	m ³ m ³ m ³	 0,24 0,02	
				RAZEM	0,26

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z rozbiórki: przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0,26	m ³ m ³	 0,26	 0,26
				RAZEM	0,26
3.6.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z rozbiórki: przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 0,26	m ³ m ³	 0,26	 0,26
				RAZEM	0,26
3.6.6	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 9,40	m ² m ²	 9,40	 9,40
				RAZEM	9,40
3.6.7	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 1,15	m ² m ²	 1,15	 1,15
				RAZEM	1,15
3.6.8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ścian z zeszkobaniem farby (1,15+2,50)*2*3,60+1,15*2,20*2 Minus powierzchnia nowych tynków -9,40	m ² m ² m ²	 31,34 -9,40	 31,34 -9,40
				RAZEM	21,94
3.6.9	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych sufitów z zeszkobaniem farby 1,15*2,50 Minus powierzchnia nowych tynków -1,15	m ² m ² m ²	 2,88 -1,15	 2,88 -1,15
				RAZEM	1,73
3.6.10	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i sufitów 31,34+2,88	m ² m ²	 34,22	 34,22
				RAZEM	34,22
3.6.11	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 34,22	m ² m ²	 34,22	 34,22
				RAZEM	34,22
3.6.12	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 2,50*1,15	m ² m ²	 2,88	 2,88
				RAZEM	2,88
3.6.13	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2 2,88	m ² m ²	 2,88	 2,88
				RAZEM	2,88
3.6.14	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2,88	m ² m ²	 2,88	 2,88
				RAZEM	2,88
3.6.15	KNR 2-02 1120-01	Cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1,15*4+2,50*2-0,60*3	m m	 7,80	 7,80
				RAZEM	7,80
3.6.16	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układany na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 7,80	m m	 7,80	 7,80
				RAZEM	7,80
3.6.17	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² o wym. 60x205 cm - wymiana istniejących skrzydeł łazienkowych 0,60*2,05*2	m ² m ²	 2,46	 2,46
				RAZEM	2,46
3.6.18	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydła drzwiowego płytowego do istniejącej ościeżnicy 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
3.6.19	KNR 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
3.6.20	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.21	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe na cegle	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.22	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.23	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.24	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.25	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.26	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.27	KNR 4-01 0106-05	Analogia - Usunięcie z budynku zdemontowanych instalacji i urządzeń	m ³		
		0,20	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
3.6.28	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi zdemontowanych instalacji na odległość do 1 km	m ³		
		0,20	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
3.6.29	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi zdemontowanych instalacji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		0,20	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
3.6.30	AW	AW - opłata za przyjęcie zdemontowanych instalacji do utylizacji	t		
		0,20	t	0,20	
				RAZEM	0,20
3.6.31	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.6.32	KNNR 4 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.33	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.34	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.35	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.36	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym PCV - standard	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.37	KNNR 4 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 Remont elewacji, chodniki i płytki odbojowe					
4.1	KNR 4-01 0701-05	Analogia - Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ze ścian zewnętrznych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Powierzchnia ścian zewnętrznych 13,10*2*3,90 9,80*2*1/2*(4,20+4,50) (0,30+0,08)*13,10*2 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 35% tynków ścian do skucia 197,40*<wsp>0,35	m ²	102,18 85,26 9,96 ===== 197,40 69,09	
				RAZEM	69,09
4.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie schodów zewnętrznych 0,30*0,60*(1,80*2+2,50) 0,15*(2,50*1,50+3,10*1,80)	m ³ m ³ m ³	 1,10 1,40	
				RAZEM	2,50
4.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płytek odbojowych 0,50*0,10*13,10*2	m ³ m ³	 1,31	
				RAZEM	1,31
4.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0,50*(9,80*2+0,50*2*2-3,10)	m ² m ²	 9,25	
				RAZEM	9,25
4.5	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi ziemi i gruzu z rozbiieranych elementów na odległość do 1 km 69,09*0,02+2,50*1,10+1,31*1,10+9,25*0,07*1,10	m ³ m ³	 6,29	
				RAZEM	6,29
4.6	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3 6,29	m ³ m ³	 6,29	
				RAZEM	6,29
4.7	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 1 m ² - analogia - obudów tablic elektrycznych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
4.8	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - obudowa tablicy elektrycznej wstępnej o wym. 50x60 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4.9	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - obudowa tablicy elektrycznej wstępnej o wym. 90x60 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4.10	KNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III 0,60*0,50*(9,80*2+13,10*2)	m ³ m ³	 13,74	
				RAZEM	13,74
4.11	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża cokołu - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,80*(9,80*2+13,10*2)	m ² m ²	 36,64	
				RAZEM	36,64
4.12	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża cokołu - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 36,64	m ² m ²	 36,64	
				RAZEM	36,64
4.13	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża cokołu - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 36,64	m ² m ²	 36,64	
				RAZEM	36,64
4.14	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa Sopro KD 754 lub równoważna - poniżej poziomu "zerowego" 36,64	m ² m ²	 36,64	
				RAZEM	36,64
4.15	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo - analogia - przyklejenie do ścian fundamentowych płyt styrodur gr. 8 cm punktowo bitumiczną masą Sopro KD 754 lub równoważną 0,80*(9,96*2+13,26*2)	m ² m ²	 37,15	
				RAZEM	37,15
4.16	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i pow. poziomych 37,15	m ² m ²	 37,15	
				RAZEM	37,15

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.17	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa Sopro KD 754 lub równoważna - poniżej poziomu terenu i za schodami - na styropianie 0,50*(9,96*2+13,26*2)+0,30*3,00	m ²		
			m ²	24,12	
				RAZEM	24,12
4.18	KNNR-W 3 0107-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III lub rozplantowanie nadmiaru ziemi 13,74	m ³		
			m ³	13,74	
				RAZEM	13,74
4.19	KNR 0-17 0929-01	Analogia - nałożenie na podłoże 1 warstwy farby gruntującej CT16 lub równoważnej - cokół Cokół powyżej poziomu terenu 0,30*(9,96*2+13,26*2-3,00)	m ²		
			m ²	13,03	
				RAZEM	13,03
4.20	KNR 0-17 0930-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego żywicznego G-250 o fakturze strukturalnej gr. 2,0 mm - cokół 13,03	m ²		
			m ²	13,030	
				RAZEM	13,030
4.21	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m Powierzchnia ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu 13,10*2*3,90 9,80*2*1/2*(4,20+4,50) (0,08)*13,20*2	m ²		
			m ²	102,18	
			m ²	85,26	
			m ²	2,11	
				RAZEM	189,55
4.22	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 3,50*4	m		
			m	14,00	
				RAZEM	14,00
4.23	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury osłonowe dla zwodów pionowych prowadzone w styropianie 3,50*4	m		
			m	14,00	
				RAZEM	14,00
4.24	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe z prętów ocynkowanych wciągane w rurki 14,00	m		
			m	14,00	
				RAZEM	14,00
4.25	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.26	KNNR 5 0612-03	Złącza naprzężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.27	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - skrzynki podtynkowe na złącza kontrolne instalacji odgromowej 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.28	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.29	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4.30	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) Powierzchnia skutych tynków 69,09	m ²		
			m ²	69,09	
				RAZEM	69,09
4.31	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Ściany powyżej poziomu "zerowego" 13,10*2*3,60 9,80*2*1/2*(3,90+4,20) Minus otwory drzwiowe i okienne -(1,45*1,45*4+0,90*1,45*1+0,60*0,60*1+1,60*2,10*1) Minus powierzchnia tablic stalowych naściennych -1,40*0,60 Spody gzymsów 0,30*13,10*2 Ościeża otworów	m ²		
			m ²	94,32	
			m ²	79,38	
			m ²	-13,44	
			m ²	-0,84	
			m ²	7,86	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,12*(1,45*2*4+1,45*2*4+0,90*2*1+1,45*2*1+0,60*2*1+0,60*2*1+2,10*2+1,60*1)	m ²	4,33	
				RAZEM	171,61
4.32	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 10 cm do ścian Ściany powyżej poziomu "zerowego" 13,30*2*3,60 10,00*2*1/2*(3,90+4,20) Minus otwory drzwiowe i okienne -(1,45*1,45*4+0,90*1,45*1+0,60*0,60*1+1,60*2,10*1) Minus powierzchnia tablic stalowych naściennych -1,40*0,60	m ² m ² m ² m ²	 95,76 81,00 -13,44 -0,84	
				RAZEM	162,48
4.33	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm do ścian - Gzymsy 0,30*13,30*2	m ² m ²	 7,98	
				RAZEM	7,98
4.34	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży 0,22*(1,45*2*4+1,45*2*4+0,90*2*1+1,45*2*1+0,60*2*1+0,60*2*1+2,10*2+1,60*1)	m ² m ²	 7,94	
				RAZEM	7,94
4.35	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5*(162,48+7,98+7,94)*<wsp>0,80	szt szt	 713,60	
				RAZEM	713,60
4.36	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 5*(162,48+7,98+7,94)*<wsp>0,20	szt szt	 178,40	
				RAZEM	178,40
4.37	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 162,48+7,98 Dodatkowa warstwa siatki w strefie przyziemnej 2,00*(10,00*2+13,30*2-1,60)-1,40*0,60	m ² m ² m ²	 170,46 89,16	
				RAZEM	259,62
4.38	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 7,94	m ² m ²	 7,94	
				RAZEM	7,94
4.39	KNR 0-33 0121-01 krawędzie otworów	Ochrona narożników wypukłych 7,94/0,22 (162,48+7,98)*<wsp>0,40	m m m	 36,09 68,18	
				RAZEM	104,27
4.40	KNR 0-23 0933-01 Ściany Ościeża	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 162,48+7,98 7,94	m ² m ² m ²	 170,46 7,94	
				RAZEM	178,40
4.41	KNR 0-23 0933-02 Ściany	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze "Baranek" z ziarnem 3,0 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 162,48+7,98	m ² m ²	 170,46	
				RAZEM	170,46
4.42	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze "Baranek" w kolorach jasnych z ziarnem 3,0 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 20 cm 7,94	m ² m ²	 7,94	
				RAZEM	7,94
4.43	KNR 0-23 0933-06	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze "Baranek" gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm (170,46+7,94)*0,25	m ² m ²	 44,60	
				RAZEM	44,60
4.44	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,22*(1,45*4+0,90*1+0,60*1)	m ² m ²	 1,61	
				RAZEM	1,61
4.45	NNRNKB 202 0541- 02	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm Podokienniki	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,35*(1,45*4+0,90*1+0,60*1)	m ²	2,56	
				RAZEM	2,56
4.46	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod schody zewnętrzne 1,90*3,22	m ² m ²	6,12	
				RAZEM	6,12
4.47	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B15 - pod obrzeża 30x8 cm Długość obrzeży (2,50+1,50*2+3,22+1,86*2) A (obliczenia pomocnicze) 12,44*0,30*0,20	m ³ m ³	12,44 ===== 12,44 0,75	
				RAZEM	0,75
4.48	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe kolor o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - podstopnice schodów (2,50+1,50*2+3,22+1,86*2)	m m	12,44	
				RAZEM	12,44
4.49	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowa pod płytę spocznikową schodów i pod stopnie schodów zewnętrznych 0,15*(1,42*2,34+1,78*3,06+1,60*0,22)	m ³ m ³	1,37	
				RAZEM	1,37
4.50	AW	Analiza własna - dopłata za stabilizację podkładu z piasku cementem w ilości 100 kg/m ³ 1,37	m ³ m ³	1,37	
				RAZEM	1,37
4.51	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem - spocznik i stopnie schodowe 1,86*3,22+0,22*1,50 -0,08*12,44	m ² m ² m ²	6,32 -1,00	
				RAZEM	5,32
4.52	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - koryto pod płytkę odbojową 0,80*(13,30*2+10,00*2+0,80*4+1,86*2-6,50)+4,30*2,60	m ² m ²	48,80	
				RAZEM	48,80
4.53	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 48,80	m ² m ²	48,80	
				RAZEM	48,80
4.54	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm 48,80	m ² m ²	48,80	
				RAZEM	48,80
4.55	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem - beton B15 - pod obrzeża 20x6 Długość obrzeży 11,36*2+11,76*2+1,92*2+0,60*4 A (obliczenia pomocnicze) 52,48*0,25*0,20	m ³ m ³	52,48 ===== 52,48 2,62	
				RAZEM	2,62
4.56	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem - kostka brukowa szara 0,60*(13,30*2+10,00*2+0,60*4+1,86*2-6,50)+4,10*2,46	m ² m ²	37,82	
				RAZEM	37,82
4.57	AW	Analiza własna - roboty uzupełniające: rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopów, wyplantowanie terenu wokół budynku 36	r-g r-g	36,00	
				RAZEM	36,00
4.58	AW	Analiza własna - Dostawa i montaż schodów stalowych ażurowych antypoślizgowych szerokości 90 cm z jednostronną poręczą wysokości 110 cm - ciężar schodów ok. 50 kg/mb - schody osadzone 20-30 cm nad skarpą zbiornika zewnętrznego - wejście na koronę zbiornika 9,00	m m	9,00	
				RAZEM	9,00
5 Przebudowa ogrodzenia wokół budynku pompowni					
5.1	AW	Analiza własna - rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych (z wykopaniem słupków ogrodzeniowych w rozstawie ok. 300 cm osadzonych w stopach fundamentowych) Długość ogrodzenia wraz z bramą 55,00*2+38,00*2 A (obliczenia pomocnicze) 186,00*1,25	m ² m ²	186,00 ===== 186,00 232,50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	232,50
5.2	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 62*0,25*0,25*1,00	m ³ m ³	3,88	
				RAZEM	3,88
5.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3 3,88	m ³ m ³	3,88	
				RAZEM	3,88
5.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - elementy stalowe ogrodzenia 232,50*0,005 + 62*0,007	t t	1,60	
				RAZEM	1,60
5.5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 1,60	t t	1,60	
				RAZEM	1,60
5.6	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym - roboty pomiarowe pod ogrodzenie 55,00*2+38,00*2	m m	186,00	
				RAZEM	186,00
5.7	KNR 2-01 0312-11 Słupki Zastrzały	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m (kat.gr. IV) 180/2,5 8+2	dół. dół. dół.	72,00 10,00	
				RAZEM	82,00
5.8	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykop pod fundament bramy 0,25*1,00*4,40	m ³ m ³	1,10	
				RAZEM	1,10
5.9	KNR 2-01 0415-02 Słupki Zastrzały Fundament pod bramę	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 72*0,30*0,40*1,00 10*0,30*0,25*1,00 0,25*1,00*4,40	m ³ m ³ m ³ m ³	8,64 0,75 1,10	
				RAZEM	10,49
5.10	KNR 2-02 0203-01 Słupki Zastrzały	Słupy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ - słupy słupków ogrodzeniowych i zastrzałów z betonu B15 72*0,30*0,40*1,00 10*0,30*0,25*1,00	m ³ m ³ m ³	8,64 0,75	
				RAZEM	9,39
5.11	KNR 2-02 0203-03	Słupy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m ³ - fundament bramy z betonu B15 0,30*1,00*4,40	m ³ m ³	1,32	
				RAZEM	1,32
5.12	KNR 2-02 0122-07	Analogia - murowanie słupków ogrodzeniowych z kształtek betonowych - część dolna - kształtki betonowe ogrodzeniowe 23x25x25 z wpustami na podwaliny 0,23*72	m m	16,56	
				RAZEM	16,56
5.13	KNR 2-02 0208-06 Słupki	Analogia - rdzenie żelbetowe prostokątne słupków ogrodzeniowych z betonu B15 - ręczne układanie betonu 0,17*0,17*16,56	m ³ m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
5.14	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - strzemiona 0,222*(0,78*5*72 + 1,08*20*1)	kg kg	67,13	
				RAZEM	67,13
5.15	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 0,395*(1,20*4*72 + 4,40*4*1)	kg kg	143,46	
				RAZEM	143,46
5.16	KNR 2-02 0374-07	Analogia - montaż belki ogrodzeniowej żelbetowej szarej wibroprasowanej 6x23 cm długości 250 cm 72	elem elem	72,00	
				RAZEM	72,00
5.17	KNR 2-02 1218-03	Analogia - ustawienie słupów przybramowych w fundamencie (ocynkowanych) 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.18	KNR 2-02 1808-07	Analogia - Brama ogrodzeniowa 2-skrzydłowa wysokości 1.5 m; szerokości 4,0 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm (elementy stalowe ocynkowane)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.19	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1,25 m na słupkach stal.z rur o śr. 50 mm o rozstawie 2,70 m obsadzonych w stopach fundamentowych	m		
		186,00-4,00	m	182,00	
				RAZEM	182,00
6 Wymiana zestawu hydroforowego oraz rurociągów zasilających i spustowych ze zbiorników					
6.1 Wymiana rurociągów w zbiornikach					
6.1.1	KNNR 8 0107-05	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy 100 mm na ścianie	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
6.1.2	KNNR 8 0120-02	Demontaż zasuwki żeliwnej kielichowej o śr.100 mm w wykopie	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
6.1.3	KNR 4-01 0354-14	Analogia - Wykucie z muru haków do ruru żeliwnych fi 100 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
6.1.4	KNR 4-01 0205-07	Analogia - uzupełnienie ubytków betonu po hakach masą naprawczą wodoodporną	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
6.1.5	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
6.1.6	KNNR 4 1011-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - analogia - kolana elektrooporowe PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		6	złącz.	6,00	
				RAZEM	6,00
6.1.7	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - analogia - końcówka wylewowa - kolano podwójne 100 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
6.1.8	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - analogia - kosz ssawny PE 100 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
6.1.9	KNR-W 2- 18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - analogia - otwór o średnicy nominalnej 140 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
6.1.10	KNR 2-20 0115-01	Drabinki stalowe w komorach ze stali nierdzewnej	m		
		9,56	m	9,56	
				RAZEM	9,56
6.1.11	KNR-W 2- 15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z zabezpieczeniem siatką przeciw owadom + trójnik 110/110/110	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.1.12	KNNR 4 0227-04	Analogia - wymiana wążu żeliwnego typu lekkiego, szczelnego, z zamknięciem o śr. 600 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.2 Wymiana rurociągów doprowadzających i odprowadzających					
6.2.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		90,36	m ³	90,36	
				RAZEM	90,36
6.2.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		129,00	m ²	129,00	
				RAZEM	129,00
6.2.3	KNR-W 2- 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		44*0,90*0,15	m ³	5,94	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,94
6.2.4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - analogia - zasypka gr. 40 cm (obsypanie rur 30 cm ponad rurę) 44*0,90*0,40	m ³ m ³	15,84	
				RAZEM	15,84
6.2.5	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 90,36-5,94-15,84	m ³ m ³	68,58	
				RAZEM	68,58
6.2.6	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 5,94+15,84	m ³ m ³	21,78	
				RAZEM	21,78
6.2.7	KNR 4-05I 0117-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 100 mm 16,00	m m	16,00	
				RAZEM	16,00
6.2.8	KNR 4-05I 0117-03	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 150 mm 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
6.2.9	KNR 2-18 0208-03	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm 16,00	m m	16,00	
				RAZEM	16,00
6.2.10	KNR 2-18 0208-04	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 160 mm 28,00	m m	28,00	
				RAZEM	28,00
6.2.11	KNR 4-05I 0206-02	Wymiana zasowy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 100 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.2.12	KNR 4-05I 0206-02	Wymiana zasowy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 100 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.2.13	KNR-W 4-02 0214-03	Analogia - Wymiana trójnika ciśnieniowego PVC o śr. 160 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.2.14	KNR-W 4-02 0214-03	Analogia - Wymiana mufy PVC o śr. 160/110 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.2.15	KNR 4-05I 0207-02	Wymiana zasowy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 100 mm w komorach 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.2.16	KNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (16)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,08	
				RAZEM	0,08
6.2.17	KNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm (28)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,140	
				RAZEM	0,140
6.2.18	KNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej długości 200 m o średnicy nominalnej do 150 mm Krotność = 2 (16+28)/200	1 odcinek 1 odcinek	0,220	
				RAZEM	0,220
6.2.19	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm (16+28)/200	odc. 200m odc. 200m	0,220	
				RAZEM	0,220
6.3 Wymiana zestawu hydroforowego					
6.3.1	KNR 4-02 0143-04	Demontaż urządzenia hydroforowego ze zbiornikiem o pojemności do 3250 dm ³ 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.3.2	KNR-W 4-02 0423-06	Demontaż zaworu zaporowego kołnierzego o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.3.3	KNR-W 4-02 0423-06	Demontaż zaworu zwrotnego kołnierzego o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3.4	KNNR 11 0201-04	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom. 150 mm - analogia - demontaż - mnożnik 0,5 do R i S	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
6.3.5	KNR-W 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych - deskowanie fundamentu pod zestaw hydroforowy	m ²		
		0,15*(2*0,90+2*1,65)	m ²	0,765	
				RAZEM	0,765
6.3.6	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - beton C20/25	m ³		
		0,15*0,90*1,65	m ³	0,223	
				RAZEM	0,223
6.3.7	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		0,90*2+1,65*2	m	5,10	
				RAZEM	5,10
6.3.8	KNR 4-06 0306-01	Wykonanie konstrukcji podstaw pod urządzenia o masie 100 kg - podstawa z blachy nierdzewnej gr. 3 mm	t		
		1550*785*3*7,89/1000000 * 0,001	t	0,029	
				RAZEM	0,029
6.3.9	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka	m ³		
		1,20*0,90*0,10	m ³	0,108	
				RAZEM	0,108
6.3.10	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		0,90*1,20*1,00	m ³	1,08	
				RAZEM	1,08
6.3.11	KNR 4-01 0333-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3.12	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		0,108+1,08+0,048	m ³	1,236	
				RAZEM	1,236
6.3.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie wykopu piaskiem	m ³		
		1,08	m ³	1,08	
				RAZEM	1,08
6.3.14	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - analogia - w posadzce	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.3.15	AW	Analiza własna - dostawa zestawu hydroforowego HYDRO-MD(F)4-CR45.2/7. 5kW Qh=139,6m3/h, Ns=7,5 kW, kolektory (4 szt) ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3.16	KNR 2-15 0122-14	Analogia - montaż i rozruch technologiczny kompletnego zestawu hydroforowego HYDRO-MD(F)4-CR45.2/7. 5kW Qh=139,6m3/h, Ns=7,5 kW, kolektory (4 szt) ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3.17	KNR 2-18 0208-04	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 160 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
6.3.18	KNR-W 2-18 0112-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - tuleja kołnierzowa z PE 100, SDR 11 o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6.3.19	KNR-W 2-18 0112-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - kolano kołnierzowe 90 st. z PE 100, SDR 11 o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.3.20	KNR-W 2-18 0110-07	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm 8	złącz. złącz.	8,00	
				RAZEM	8,00
6.3.21	KNNR 11 0204-03	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 150 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3.22	KNNR 11 0204-03	Zawory kołnierzowe przelotowe o śr. nom. 150 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.3.23	KNR 2-28 0213-02	Analiza - Próba szczelności zestawu hydroforowego 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3.24	AW	Analiza własna - dostawa agregatu prądotwórczego stacjonarnego obudowanego o mocy 40 kVA 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3.25	KNR 7-10 0102-09	Montaż na fundamentach, posadzce lub konstrukcji maszyn elektrycznych prądu stałego i przemiennego poziomych o tarczach łożyskowych - masa maszyny do 1.10 t - montaż agregatu prądotwórczego o mocy 40 kVA 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 995,171		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,540		
2.	agregat prądowłórczy stacjonarny obudowany o mocy 40 kVA	szt	1,000		
3.	akrylowy tynk dekoracyjny "Baranek" 3,0 mm	kg	449,970		
4.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,135		
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,006		
6.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,001		
7.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III'	m ³	0,002		
8.	baterie umywalkowe ściennie	szt	1,000		
9.	bednarka ocynkowana	m	18,720		
10.	Belka ogrodzeniowa 6x23 cm długości 250 cm szara	szt	72,000		
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	3,682		
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	15,765		
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	0,153		
14.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0,226		
15.	Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa Sopro KD 754	kg	347,720		
16.	blacha nierdzewna gr. 3 mm	kg	30,450		
17.	Blacha powlekana płaska gr. 0,50 mm	m ²	56,740		
18.	blacha stalowa czarna StO	kg	7,700		
19.	Blacha stalowa powlekana akrylem	m ²	3,149		
20.	blachy stalowe żeberkowe 5 mm	kg	135,445		
21.	Brama ogrodzeniowa 2-skrzydłowa wysokości 1.5 m; szerokości 4,0 m z siatki w ramach stalowych z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl	1,000		
22.	cegła budowlana pełna kl. 15	szt	407,400		
23.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,717		
24.	cement portlandzki CEMI 32,5	t	0,040		
25.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,456		
26.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,304		
27.	czyściwo bawełniane	kg	0,700		
28.	Denko rynny 15 cm	szt	4,000		
29.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,016		
30.	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m ³	0,671		
31.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,034		
32.	drabinki ze stali nierdzewnej do osadzenia w ścianie komory	m	9,560		
33.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,116		
34.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,070		
35.	drewno opałowe	kg	6,419		
36.	Drut stal.okragly miękki fi 0,5-0,8mm	kg	5,265		
37.	drut stalowy okragly 3 mm	kg	1,706		
38.	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne, ocieplone, 1 1/2-skrzydłowe, wym. 150x205 cm, skrzydło szersze prawe z samozamykaczem, zamek patentowy z wkładką tucznikową	szt	1,000		
39.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	972,400		
40.	emulsja gruntująca	kg	2,756		
41.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT lub równoważna	kg	42,722		
42.	farba Akrylbet lub równoważna	dm ³	32,990		
43.	farba emulsyjna	dm ³	103,535		
44.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienko-warstwowe i farby elewacyjne "Ceresit CT 16" lub równoważna	dm ³	3,909		
45.	farba gruntująca kolorowa	kg	53,520		
46.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,519		
47.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	7,325		
48.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,020		
49.	fluorokrzemian cynku 40%	kg	56,585		
50.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm	kg	7,740		
51.	gaz propan-butan	kg	3,608		
52.	gaz propanowo-butanowy	kg	1,003		
53.	gips szpachlowy	kg	246,218		
54.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe szczelne 10A	szt	8,160		
55.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,665		
56.	haki do muru	kg	2,275		
57.	kątownik ochronny	m	111,424		
58.	kit asfaltowy	dm ³	0,440		
59.	kit asfaltowy (kit fugowy)	kg	12,838		
60.	kłamy ciesielskie	kg	15,351		
61.	kłamy ciesielskie	kg	1,364		
62.	klej bitumiczny do styropianu	kg	115,976		
63.	Kolana do rur spustowych 110 mm	szt	12,000		
64.	kolana elektrooporowe PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm	szt	6,000		
65.	kolano kółnicowe 90 st. z PE 100, SDR 11 o śr. 160 mm	szt	4,000		
66.	kołki do mocowania papy	szt	665,000		
67.	kołki kotwiące	szt	20,000		
68.	kołki rozporowe	szt	29,400		
69.	kołki rozporowe z wkrętami samogwintującymi typu SW do blach	szt	44,000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 160 mm	szt	8,000		
71.	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewn. 110 mm	szt	0,160		
72.	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewn. 160 mm	szt	0,320		
73.	kołnierze zaślepiające o śr. 110 mm	szt	0,016		
74.	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt	0,028		
75.	końcówka wylewowa - kolano podwójne 100 mm	szt	2,000		
76.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	3,000		
77.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1,000		
78.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	1,000		
79.	Kostka brukowa kolorowa gr. 6 cm o podwyższonej szorstkości	m ²	5,426		
80.	kostka brukowa szara gr. 6 cm	m ²	38,576		
81.	kosz ssawny PE 100 mm	szt	2,000		
82.	kotwy elastyczne kpl.	szt	62,939		
83.	Kratka wentylacyjna ścienna 14x21cm	szt	8,000		
84.	kratki wentylacyjne wewnętrzne 14x21 cm z blachy nierdzewnej - z siatką przeciw owadom	szt	16,000		
85.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycone kl.II	m ³	0,024		
86.	Króciec żeliwny ciśnieniowy 1-kołnierzowy, o średnicy 100x400 mm	szt	6,000		
87.	króćce żeliwne bosc	szt	2,000		
88.	króćce żeliwne bosc 100 mm	szt	4,000		
89.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe o śr.zewn. 110 mm	szt	3,200		
90.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe o śr.zewn. 160 mm	szt	10,560		
91.	kształtki betonowe ogrodzeniowe 25x25x25 z wpustami na podwaliny	szt	67,896		
92.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	3,000		
93.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr.110 mm	szt	3,000		
94.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe	szt	0,323		
95.	lakier asfaltowy	dm ³	0,082		
96.	Lej spustowy	szt	4,000		
97.	lejki do misek ustępowych	szt	1,000		
98.	lepik asfaltowy na zimno	kg	224,272		
99.	linka stalowa ocynkowana powlekana	m	567,840		
100.	listwa wykończająca	m	36,108		
101.	łącznik rynny 15 cm	szt	10,640		
102.	łączniki instalacyjne	szt	3,060		
103.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	szt	10,000		
104.	masa naprawcza wodoodporna do betonu	kg	5,000		
105.	miski ustępowe porcelanowe	szt	1,000		
106.	mufa PCV o średnicy 160/110 mm	szt	1,000		
107.	Naciągi śrubowe	szt	15,000		
108.	nafta traktorowa	dm ³	0,850		
109.	nasuwki żeliwne ciśnieniowe 100-125mm	szt	6,000		
110.	obramienie stalowe z katownika 40x40x4	mb	5,355		
111.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	12,689		
112.	obudowa tablicy elektrycznej wewnętrznej o wym. 50x60 cm	szt	1,000		
113.	obudowa tablicy elektrycznej wewnętrznej o wym. 90x60 cm	szt	1,000		
114.	obudowy na złącza kontrolne instalacji odgromowej	szt	4,000		
115.	obudowy teleskopowe do zasuw o śr. 100 mm	szt	4,000		
116.	Okno PCV kolor biały, 1-dzielne UR, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne, k=1.1W/m ² K, wym. 60x60cm	szt	1,000		
117.	Okno PCV kolor biały, 1-dzielne UR, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne, k=1.1W/m ² K, wym. 90x145cm	szt	1,000		
118.	Okno PCV kolor biały, 2-dzielne UR+R, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne, k=1.1W/m ² K, wym. 145x145cm	szt	4,000		
119.	opłata za przyjęcie drzwi i okien do utylizacji	m ³	0,960		
120.	opłata za przyjęcie papy i lepiku do utylizacji	m ³	3,850		
121.	opłata za przyjęcie zdemontowanych instalacji do utylizacji	m ³	0,200		
122.	oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania	szt	10,200		
123.	oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania	szt	5,100		
124.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,035		
125.	papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS lub równoważna	m ²	41,492		
126.	Papa podkładowa samoprzylepna PLASTER P-180/2000 lub równoważna	m ²	152,950		
127.	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia EXTRADACH WF PYE PV 200 S5 - kolor szary lub równoważna	m ²	160,055		
128.	papier ścienny	ark	2,738		
129.	Parapety ze sztucznego marmuru szerokości 25 cm w kolorze kość słoniowa	m	7,200		
130.	pianka poliuretanowa	dm ³	2,890		
131.	piasek	m ³	20,367		
132.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,038		
133.	piasek do zapraw	m ³	1,166		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
134.	Płuczki ustępowe z tworzyw sztucznych niskozawieszane	szt	1,000		
135.	Płyta styropianowa frezowana 20 EPS 100-038	m ³	0,379		
136.	plytki posadzkowe gresowe (na cokoli)	m ²	0,807		
137.	plytki posadzkowe gresowe antypoślizgowe 30x30 cm	m ²	2,938		
138.	Płytki ścienne fajansowe szkliwione gładkie, białe i w kolorach jasnych 20x25 cm	m ²	42,840		
139.	plytki komunikacyjne długie	m ²	0,076		
140.	plytki komunikacyjne krótkie	m ²	0,038		
141.	plytki pomostowe robocze	m ²	2,673		
142.	plytki styrodur gr. 8 cm	m ²	39,008		
143.	Płyty styropianowe samogasnące frezowane, odmiana FS 15	m ³	17,646		
144.	podchloryn sodu	kg	0,110		
145.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	2,166		
146.	połączenie pręt-płaskownik	szt.	4,000		
147.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	26,572		
148.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	3,664		
149.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	10,992		
150.	Pręty okr.gład.do zbr.bet.St3SX fi 6mm	kg	67,264		
151.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	15,090		
152.	pręty stalowe ocynkowane dFeZn fi 8 mm	m	87,984		
153.	pręty stalowe ocynkowane dFeZn fi 8 mm'	m	14,560		
154.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet.18G2 fi 8mm	kg	143,747		
155.	przejście szczelne fi 110 mm	szt	4,000		
156.	przełącznik świecznikowy szczelny	szt	3,120		
157.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x1,5; 750 V	m	110,880		
158.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x2,5; 500 V	m	51,500		
159.	puszki bakelitowe szczelne	szt	13,440		
160.	ramy stalowe z kształtowników walcowanych z kątownika 40x40x4 mm	kg	42,048		
161.	rozcieńczalnik	dm ³	0,227		
162.	roztwór do gruntowania	kg	1,320		
163.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka,bardzo lekka typu RB20	m	14,560		
164.	Rura stalowa gwintowana ocynk.d:50 mm	m	0,540		
165.	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem, z zabezpieczeniem siatką przeciw owadom)	szt	1,000		
166.	rury spłuczne z kolanem	szt	1,000		
167.	rury spustowe 110 mm	m	17,170		
168.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	0,120		
169.	Rury z polietylenu - szeregu PE-SDR 11 (gaz 0,4 - woda 1,0MPa), o średnicy 110 mm	m	29,520		
170.	Rury z polietylenu - szeregu PE-SDR 11 (gaz 0,4 - woda 1,0MPa), o średnicy 160 mm	m	33,600		
171.	Rynna stalowa powlekana o śr. 15 cm	m	27,930		
172.	schody stalowe ażurowe antypoślizgowe szerokości 90 cm z jednostronną poręczą wysokości 110 cm - ciężar schodów ok. 50 kg/mb	m	9,000		
173.	sedesy z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
174.	siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego gr. 3 mm powlekana wysokość 125 cm	m ²	236,600		
175.	siatka z włókna szklanego	m ²	358,074		
176.	siatka zgrzewana z prętów fi 3 mm	m ²	36,802		
177.	silikon	kg	0,101		
178.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych łazienkowych konfekcjonowanych o wym 60x205 cm	szt	2,000		
179.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych wejściowych pełnych konfekcjonowanych o wym 70x205 cm	szt	1,000		
180.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych wejściowych pełnych konfekcjonowanych o wym 80x205 cm	szt	1,000		
181.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych wejściowych pełnych konfekcjonowanych o wym 90x205 cm	szt	1,000		
182.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt	4,000		
183.	Słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 32 mm długości 200 cm	szt	60,000		
184.	Słupy przybramowe ocynkowane	szt	2,000		
185.	smar stały maszynowy	kg	0,250		
186.	Styropian FS 20 (EPS 100 038)	m ³	21,576		
187.	Sucha zaprawa samopoziomująca renowacyjna podkładowa TERP-LAN N 25kg	kg	335,617		
188.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,000		
189.	środek gruntujący "ATLAS UNI GRUNT PLUS"	dm ³	8,648		
190.	śruby stalowe średniodokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami	kg	1,120		
191.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,971		
192.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	1,952		
193.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-20	kg	6,784		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
194.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk.	kg	34,240		
195.	tlen techniczny sprężony	m ³	2,021		
196.	trójnik 110/110/110	szt	1,000		
197.	trójnik ciśnieniowy PCV o średnicy 160 mm	szt	1,000		
198.	tuleja kołnierзова z PE 100, SDR 11 o śr. 160 mm	szt	4,000		
199.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,044		
200.	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzowe 110 mm	szt	0,176		
201.	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzowe 160 mm	szt	0,352		
202.	Tynk akrylowy kolor jasny	kg	21,660		
203.	tynk mozaikowy G-250 o fakturze strukturalnej lub równoważny	kg	32,575		
204.	uchwyty do rur RB20	szt	29,400		
205.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane, o średnicy 150 mm	szt	6,000		
206.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt	2,000		
207.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	1,000		
208.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	1,000		
209.	Uchwyty do rynien dachowych ocynk. o średnicy 150 mm	szt	53,200		
210.	Umywalka porcelanowa typ 240 i 245 gat.I	szt	1,000		
211.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 100 mm	szt	0,051		
212.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 150 mm	szt	0,170		
213.	Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 150 mm	szt	12,800		
214.	wapno suchogaszzone	t	1,674		
215.	wkręty samogwintujące z uszczelką	szt	934,525		
216.	właz kanałowy żeliwny okrągły typu lekkiego, szczelny z zamknięciem o śr. 600 mm	szt	2,000		
217.	woda	m ³	6,142		
218.	woda	m ³	1,122		
219.	woda z rurociągu	m ³	0,020		
220.	wsporniki dachowe	szt.	85,446		
221.	wsporniki do umywalek	szt	1,000		
222.	wsporniki naciągowe	szt	1,131		
223.	wsporniki przelotowe	szt	1,273		
224.	zaprawa cementowa	dm ³	28,680		
225.	Zaprawa cementowa M 7	m ³	0,068		
226.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	2,802		
227.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0,346		
228.	zaprawa do spoinowania płytek	kg	2,088		
229.	zaprawa klejąca	kg	218,400		
230.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	kg	2 455,680		
231.	zaprawa klejowa do płytek	kg	21,168		
232.	zaprawa klejowa mrozoodporna	kg	41,400		
233.	zaprawa spoinująca	kg	23,100		
234.	zastrzały z rur stalowych ocynkowanych fi 32 mm długości 180 cm	szt	10,000		
235.	zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 100 mm	szt	4,000		
236.	zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 100 mm do rur PCV	szt	2,000		
237.	Zawór kołnierzowy na ciśnienie 1,0 MPa nr. kat.302, o średnicy 150 mm	szt	2,000		
238.	Zawór kołnierzowy zwrotny jednoklapowy, na ciśnienie 1,0 MPa nr. kat.302, o średnicy 150 mm	szt	1,000		
239.	zestaw hydroforowy HYDRO-MD(F)4-CR45.2/7.5kW Qh=139,6m ³ /h, Ns=7,5 kW, kolektory (4 szt) ze stali nierdzewnej	szt	1,000		
240.	złącza	szt	4,000		
241.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,000		
242.	złącza rynnowe	szt.	2,958		
243.	złącze kontrolne pręt płaskownik	szt	4,000		
244.	złączki do rur RB20	szt	5,740		
245.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	1,697		
246.	żarówki	szt	15,600		
247.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,064		
248.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy	m-g	2,520		
2.	agregat prądowórczy	m-g	6,400		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	11,854		
4.	ciągnik kołowy 22 kW (30 KM)	m-g	0,490		
5.	gietarka do prętów	m-g	0,060		
6.	Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,15 m3 (1)	m-g	6,975		
7.	nożyce do prętów	m-g	0,071		
8.	prościanka do prętów	m-g	0,039		
9.	Przyczepa skrzyniowa o ładowności 3.5 t	m-g	0,490		
10.	rusztowanie rurowe	m-g	29,570		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,758		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1,516		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	37,715		
14.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	22,007		
15.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,591		
16.	środek transportowy	m-g	15,333		
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,445		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	5,608		
19.	wyciąg	m-g	36,940		
20.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	14,830		
21.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	6,400		
22.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	2,520		
23.	żuraw okienny	m-g	8,970		
24.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6,480		
25.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5,456		
				RAZEM	

Słownie: