

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty Ogólnobudowlane					
Wartość: 8626335.39					
Plik w formacie ATHENASOFT					
1		Roboty rozbiórkowe - elementy konstrukcyjne			
1.1	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na listwach $40.53*15.27-(5.75*2.59)*2-(0.98*2.62)*2$	m ² m ²	 583.973	
				RAZEM	583.97
1.2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk 583.97	m ² m ²	 583.970	
				RAZEM	583.97
1.3	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolno stojących $1.20*0.52*1.80*4$	m ³ m ³	 4.493	
				RAZEM	4.49
1.4	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe 453.93	m ² m ²	 453.930	
				RAZEM	453.93
1.5	KNR 4-04 0406-02 NAD IIP, IP , PARTE- REM	Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy 453.93*3	m ² m ²	 1361.790	
				RAZEM	1361.79
1.6	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych 1361.79	m ² m ²	 1361.790	
				RAZEM	1361.79
1.7	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój - IIP, IP, Parter 1361.79	m m	 1361.790	
				RAZEM	1361.79
1.8	KNR 4-01 0352-04 Strop nad piwnicą	Rozebranie sklepień odcinkowych o grubości 1 cegły na zaprawie cementowej - Piwnica 453.93	m ² m ²	 453.930	
				RAZEM	453.93
1.9	KNR 4-01 0349-02 Piwnica korekta ob- miaru	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnica $2.65*(0.58+0.40+0.15)*5.11+2.65*(0.42+0.26+0.42+0.16+0.41+0.16+0.39+0.54)*5.06$ $2.65*(0.40+0.15+0.42)*5.09+2.65*(0.40+0.16+0.36+0.16+0.41+0.46+0.16+0.43)*5.09$ $(2.65*34.34*0.42)*2-(0.90*1.70)*24$ -0.01	m ³ m ³ m ³ m ³	 52.311 47.345 39.721 -0.010	
				RAZEM	139.37
1.10	KNR 4-01 0349-02 Parter	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej- parter $3.50*(0.42+0.17)*5.15+3.50*0.85*0.23+3.50*(0.33+0.14+0.21+0.16+0.31+0.14)*5.17+0.12*2.98*3.5+0.44*5.16*3.50$ $3.50*(0.42+0.17)*5.15+3.50*0.85*0.23+3.50*(0.33+0.14+0.21+0.16+0.31+0.14)*5.17+0.44*5.16*3.50$ $3.50*33.30*0.44*2-(0.80*2.0)*9+3.50*(1.08*3+0.81)*0.12+3.50*0.51*1.98*2$	m ³ m ³ m ³ m ³	 43.860 42.608 96.934	
				RAZEM	183.40
1.11	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej- I Piętro 179.30	m ³ m ³	 179.300	
				RAZEM	179.30
1.12	KNR 4-01 0349-02 Poddasze	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej-Poddasze $2.73*(0.42+0.17)*5.15+2.73*0.85*0.23+3.50*(0.33+0.14+0.21+0.16+0.31+0.14)*5.17+0.12*2.98*2.73+0.44*5.16*3.50$ $2.73*(0.42+0.17)*5.15+2.73*0.85*0.23+3.50*(0.33+0.14+0.21+0.16+0.31+0.14)*5.17+0.44*5.16*3.50$ $2.73*33.30*0.44*2-(0.80*2.0)*9+2.73*(1.08*3+0.81)*0.12+2.73*0.51*1.98*2$	m ³ m ³ m ³ m ³	 41.094 40.118 72.440	
				RAZEM	153.65
1.13	KNR 4-04 0402-01	Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, stopnie na sklepieniu ceglany lub betonowym odcinki biegu do 8 stopni- analogia rozbiórka schodów drewnianych na belkach stalowych, podstopnice z blachy perforowanej (7+9+9+9+9)*2	szt szt	 86.000	
				RAZEM	86.00
1.14	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm - analogia rozbiórka schodów	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.91	m ³	10.910	
				RAZEM	10.91
1.15	KNR 4-04 0510-01	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych, z cegły	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.00
1.16	KNR 4-04 0705-08	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fa- jansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt		
	25		szt	25.000	
	WC		szt	25.000	
	Wanny/ prysznic		szt	25.000	
				RAZEM	75.00
1.17	KNR 4-04 0705-12	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, rury de- szczowe Fi do 200 mm	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.00
1.18	KNR 0-19 0928-0401	Analogia - demontaż drzwi	m ²		
		1.0*2.0*39+1.0*2.0*26	m ²	130.000	
				RAZEM	130.00
1.19	KNR 0-19 0928-0401	Analogia - demontaż okien	m ²		
	Piwnica O-	0.95*0.83*16+0.44*0.95*8+0.80*1.23*2	m ²	17.928	
	9,O-4,O-8				
	Parter O-1,	0.94*1.77*24+1.37*0.84*2+1.31*1.77*2	m ²	46.870	
	0-2,0-6				
	I P O-1,O-6	0.94*1.77*26+1.31*1.77*2	m ²	47.896	
	Poddasze	0.94*1.77*(12+6+1)+0.94*1.44*12+0.86*1.44	m ²	49.094	
	O-1,O-3,O-7				
				RAZEM	161.79
1.20	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		1087.5	m ²	1087.500	
				RAZEM	1087.50
1.21	KNR 4-04 0901-05	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.00
1.22	KNR 4-04 0901-06	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.00
1.23	KNR 4-04 0901-07	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.00
1.24	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dowaniu, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m ³		
		590.42*0.20	m ³	118.084	
		453.33*0.20	m ³	90.666	
		1361.79*0.25	m ³	340.448	
		139.93+183.4+179.3+153.65	m ³	656.280	
				RAZEM	1205.48
1.25	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu- Odległość wywozu określa wykonawca	m ³		
		Krotność = 25			
		1205.48	m ³	1205.480	
				RAZEM	1205.48
1.26		Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		1205.48	m ³	1205.480	
				RAZEM	1205.48
1.27	KNR 4-04 1106-01	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochoda- mi samowyladowczymi na odległość do 1`km bloków i brył, o ciężarze do 50`kg - drzwi , okna , armatura, scody	t		
		0.69	t	0.690	
		1.20	t	1.200	
				RAZEM	1.89
1.28	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu- Odległość wywozu określa wykonawca	m ³		
		Krotność = 25			
		0.56*1.3	m ³	0.728	
				RAZEM	0.73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.29		Oplata za utylizację - armatura 0.53*1.3 1.20	m ³ m ³ m ³	0.689 1.200	
				RAZEM	1.89
1.30		Oplata za utylizację papy i wykładziny 590.42*0.004*6 1087.50*0.002	m ³ m ³ m ³	14.170 2.175	
				RAZEM	16.35
2		Klatki schodowe ,ściana środkowa , torkretowanie			
2.1	KNR 4-01 0701-05 K1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (2.97+6.78+2.57)*2.80*4	m ² m ²	137.984	
				RAZEM	137.98
2.2	KNR 4-01 0330-01 K1+ K2	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/4 cegły - podkucie ścian bocznych pod torkretowanie 515.37	m ² m ²	515.370	
				RAZEM	515.37
2.3	KNR 2-13 1007-0201	Torkretowanie ścian betonowych i żelbetowych, ściany pionowe o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - grubość warstwy 2x10 mm - krotność 3 . Razem 60mm Krotność = 3 4*12.57*10.25	m ² m ²	515.370	
				RAZEM	515.37
2.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - siatka 100 x100 mm gr. 10 mm 515.37*1.10*12.4/1000	t t	7.030	
				RAZEM	7.03
2.5	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - szpilki łączące DN 12 mm 515.37*4*0.45*0.89/1000	t t	0.826	
				RAZEM	0.83
2.6		Schody z 1-stronną poręczą o nachyleniu 45° ze spocznikami- analogia wykonanie kompletnych schodów , stopnicami ,spocznikami , okładzinami schodów i balustradami - na gotowo 2	kpL kpL	2.000	
				RAZEM	2.00
2.7	KNR 2-02 0801-0201	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji 137.98+4.91*2.80*4	m ² m ²	192.972	
				RAZEM	192.97
2.8	KNR 2-02 0801-0401	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji (10.15*2.46)*4*2 66.43	m ² m ² m ²	199.752 66.430	
				RAZEM	266.18
2.9	KNR 2-02 1505-07	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne 266.18+192.97	m ² m ²	459.150	
				RAZEM	459.15
2.10	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie 459.19	m ² m ²	459.190	
				RAZEM	459.19
2.11		Wykonanie lamperii z tynku mozaikowego wys H= 1.50 m (6.73+4.91+2.76*2)*1.50*2*4	m ² m ²	205.920	
				RAZEM	205.92
2.12		Ocieplenie ścian od wewnątrz w pełnym systemie wraz z wyprawą tynkarską - na gotowo, ocieplenie gr. 20 cm 2.85*(2.76+6.76+2.23)*2-1.33*1.77-1.20*2.52-1.20*2.42	m ² m ²	58.693	
				RAZEM	58.69
3		Przebudowa ścian szczytowych			
3.1	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie wapiennej 12.97*3.54*2*0.25	m ³ m ³	22.957	
				RAZEM	22.96
3.2		Oczyszczenie cegieł z rozbiórki 70 % 22.96*0.7	m ³ m ³	16.072	
				RAZEM	16.07
3.3	KNR 19-01 0306-0101	Ściany budynków wielokondygnacyjnych na zaprawie cementowej, grubość ściany 1 cegła, cegła pełna - 70 % cegły z odzysku 10.98*3.75*2	m ² m ²	82.350	
				RAZEM	82.35
3.4	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 22.96-16.07	m ³ m ³	6.890	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.89
3.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu- Odległość wywozu określa wykonawca Krotność = 25 6.89	m ³ m ³	 6.890	
				RAZEM	6.89
3.6		Oplata za utylizację gruzu 6.89	m ³ m ³	 6.890	
				RAZEM	6.89
4		Nadproża			
4.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.00
4.2		Dostawa i montaż nadproży stalowych HEB 400 27.2	m m	 27.200	
				RAZEM	27.20
5		Remont piwnic			
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 32.26*2.30*2 5.17*2*2.30*4 0.01	m ² m ² m ² m ²	 148.396 95.128 0.010	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	243.53
5.2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.00
5.3	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm 417*0.15	m ³ m ³	 62.550	
				RAZEM	62.55
5.4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III 470*0.16	m ³ m ³	 75.200	
				RAZEM	75.20
5.5	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku 62.55+75.20	m ³ m ³	 137.750	
				RAZEM	137.75
5.6	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 417*0.10	m ³ m ³	 41.700	
				RAZEM	41.70
5.7	KNR 2-02 0609-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie styropian gr. 15 cm 417	m ² m ²	 417.000	
				RAZEM	417.00
5.8	KNR 2-02 0507-02	Analogia - izolacja z papy termozgrzewalnej, wykonanie 2-warstwowe 417*1.10	m ² m ²	 458.700	
				RAZEM	458.70
5.9	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm 417.47	m ² m ²	 417.470	
				RAZEM	417.47
5.10	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność = 3 417.47	m ² m ²	 417.470	
				RAZEM	417.47
5.11	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 417.47	m ² m ²	 417.470	
				RAZEM	417.47
5.12	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana 417.47	m ² m ²	 417.470	
				RAZEM	417.47
5.13	KNR 2-02 0801-0201	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji 2.30*32.26*6+2.30*5.16*12+2.30*5.17*8	m ² m ²	 682.732	
				RAZEM	682.73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.14	KNR 2-02 0801-0401	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji 417.47	m ² m ²	 417.470	 417.47
5.15	KNR 2-02 1505-07	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne 382+417	m ² m ²	 799.000	 799.00
5.16	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie 799	m ² m ²	 799.000	 799.00
5.17	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 243.53*0.02+62.55+75.20	m ³ m ³	 142.621	 142.62
5.18	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu- Odległość wywozu określa wykonawca Krotność = 25 142.62	m ³ m ³	 142.620	 142.62
5.19		Opłata za utylizację gruzu 142.62	m ³ m ³	 142.620	 142.62
6		Elewacja - czyszczenie , naprawa oraz impregnacja elewacji			
6.1	Dziesięć prób x 1 m2	Próby związane z doбором właściwego środka chemicznego 10*1	m ² m ²	 10.000	 10.00
6.2		Przygotowanie programu konserwatorskiego odnowy elewacji po pokonaniu prób technologicznych - materiałowych 1	kpL kpL	 1.000	 1.00
6.3	KNR 9-21 0106-03	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe,- analogia doczyszczenie elewacji metodą ciśnieniową przy zastosowaniu środków chemicznych metodą konserwatorską Krotność = 3 1128.26	m ² m ²	 1128.260	 1128.26
6.4	KNR 13-16 0106-01	Czyszczenie urządzeń o powierzchni ponad 10 m2, strumieniowo-ścierne (piaskowanie - analogia oczyszczenie ścian z cegły - 10% Krotność = 0.1 (14.07*12.83)*2 Elewacje boczne Elewacja frontowa i tylna minus okna i drzwi ościeża 52.30	m ² m ² m ² m ²	 361.036 883.047 -168.126 52.300	 1128.26
6.5		Wymiana lub uzupełnienie cegieł 120	szt szt	 120.000	 120.00
6.6		Naprawa i uzupełnienie fug 1128.26	m ² m ²	 1128.260	 1128.26
6.7		Wzmocnienie cegieł impregnatem hydrofobizującym metodą malarską - zgodnie z dokumentacją techniczną 1128.26	m ² m ²	 1128.260	 1128.26
6.8	KNR 19-01 0343-02	Uzupełnienie rolek poziome, szerokość 1 cegły - podokienniki okienne 39.38*2*2+39.38*2*2 14.21*2*2+ 14.21*2*2	m m m	 315.040 113.680	 428.72
6.9	KNR 19-01 0319-04	Sklepienia odcinkowe - analogia naprawa sklepień nadokiennych 0.39*84	m ² m ²	 32.760	 32.76
6.10	KNR 19-01 0331-05	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej, powierzchnia prosta, profil średnio trudny, główka - analogia oddzielenie gzymsów (41*4*2+75*6*2)*25%	szt szt	 307.000	 307.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Elewacja - montaż stolarki okiennej i drzwiowej			
7.1	KNR 0-19 0928-0401 Piwnica O-9, O-4, O-8 Parter O-1, O-2, O-6 I P O-1, O-6 Poddasze O-1, O-3, O-7	Montaż okien - analogia 0.95*0.83*16+0.44*0.95*8+0.80*1.23*2 0.94*1.77*24+1.37*0.84*2+1.31*1.77*2 0.94*1.77*26+1.31*1.77*2 0.94*1.77*(12+6+1)+0.94*1.44*12+0.86*1.44	m ² m ² m ² m ² m ²	 17.928 46.870 47.896 49.094	
				RAZEM	161.79
7.2	KNR 0-19 1023-1201 Dz1+Dz2	Okna i drzwi z obróbką obsadzenia, drzwi zewnętrzne, osadzanie na kotwach - analogia drzwi zewnętrzne (0.90+0.47)*(2.11+0.45) (0.90+0.30)*(2.11+0.56)*2	m ² m ² m ²	 3.507 6.408	
				RAZEM	9.92
7.3	KNR 0-19 1023-1201 Piwnica D-7 Poddasze D-7	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach- drzwi wewnętrzne dla części wspólnych 1.0*2.0*10 1.0*2.0*4	m ² m ² m ²	 20.000 8.000	
				RAZEM	28.00
7.4	D-6 D-8	Drzwi pożarowe EI 60 - dostawa i montaż - drzwi dla części wspólnych 1.0*2.0*4 1.30*2.0*2	m ² m ² m ²	 8.000 5.200	
				RAZEM	13.20
7.5		Dostawa i montaż daszków z poliwęglanu szer. 2,10 m, dł 0,90 m 2	kpL kpL	 2.000	
				RAZEM	2.00
8		Wzmocnienie konstrukcji budynku, stropy piwnicy i poddasza			
8.1	KNNR 3 0201-02 ŁF90 ŁF120 ŁF 20 ŁF45 ŁF 60	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1 km, grubość podbicia do 50 cm 102.37*0.90*0.50 112.38*1.20*0.50 14.34*0.20*0.50 4.70*0.45*0.50 9.88*0.60*0.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 46.067 67.428 1.434 1.058 2.964	
				RAZEM	118.95
8.2	KNNR 3 0201-06	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1 km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość wywozu ustala wykonawca Krotność = 25 118.95	m ³ m ³	 118.950	
				RAZEM	118.95
8.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe 28.17	t t	 28.170	
				RAZEM	28.17
8.4	KNNR 2 0601-0902	Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 11.03*0.90 113*1.20 14.35*0.20 4.27*0.45 12*0.60	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.927 135.600 2.870 1.922 7.200	
				RAZEM	157.52
8.5		Opłata za utylizację gruzu 118.95	m ³ m ³	 118.950	
				RAZEM	118.95
8.6	KNR 2-02 0203-0302 F-1	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 2.5 m ³ , beton podawany pompą 1.20*2.35*0.50*18	m ³ m ³	 25.380	
				RAZEM	25.38
8.7	KNR 4-01 0339-07 R-1P, R2P R-1, R2	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - analogia - Średnia grubość 2,5 cegły dla R1+R2 Krotność = 2.5 3.0*22+3.0*8 9.60*22+9.60*8	m m m	 90.000 288.000	
				RAZEM	378.00
8.8	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 22*3*0.75*0.60	m ³ m ³	 29.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8*3*0.75*0.45 22*9.60*0.45*0.60 8*3*9.60*0.45*0.45 25.38	m ³ m ³ m ³ m ³	8.100 57.024 46.656 25.380	
				RAZEM	166.86
8.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu- Odległość wywozu określa wykonawca Krotność = 25 166.86	m ³ m ³	 166.860	
				RAZEM	166.86
8.10		Oplata za utylizację gruzu 166.86	m ³ m ³	 166.860	
				RAZEM	166.86
8.11	KNR 2-02 0208-0102 R-1P R-2P R-1 R-2 korekta ob- miaru	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompą - przypory 22*3.0*0.75*0.60 8*3.0*0.75*0.45 22*9.60*0.45*0.60 8*9.60*0.45*0.45 -0.01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 29.700 8.100 57.024 15.552 -0.010	
				RAZEM	110.37
8.12	KNR 2-02 0210-0102	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą 95.40*0.45*0.35*3	m ³ m ³	 45.077	
				RAZEM	45.08
8.13	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe 36.94	t t	 36.940	
				RAZEM	36.94
8.14	KNR 2 0111-02	Stropy gęstożebrowe żelbetowe - analogia strop na belkach sprężonych Gr. 30 cm z dozbrojeniem oraz nadbetonem. Zgodnie z dokumentacją techniczną - STROP NAD PIWNICĄ 417.47	m ² m ²	 417.470	
				RAZEM	417.47
8.15	KNR 2-02 0801-0401	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji - analogia zapewnienie odporności ogniowej REI -120 poprzez wykonanie tynku gr. 20 mm wzmocnionego siatką stalową cięto-ciągnioną gr.3 mm (30x30mm) 417.47	m ² m ²	 417.470	
				RAZEM	417.47
8.16		Wykonanie kompletnego stropu żelbetowego zespolonego z blachą stalową na belkach stalowych wraz z wieńcem i zbrojeniem - zgodnie z dokumentacją na gotow 438.14	m ² m ²	 438.140	
				RAZEM	438.14
9		Ściany żelbetowe			
9.1	KNR 2-02 0207-0402	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 8 m, beton podawany pompą -ściana gr. 25cm 2*5.43*13.12+2*7.38*13.12+2*0.60*13.12	m ² m ²	 351.878	
				RAZEM	351.88
9.2	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - 13 cm (końcowa gr. 25 cm) Krotność = 13 2*5.43*13.12+2*7.38*13.12+2*0.60*13.12	m ² m ²	 351.878	
				RAZEM	351.88
9.3	KNR 2-02 0207-0402	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 8 m, beton podawany pompą- ściana gr. 30 cm 2*32.91*2.65+11.48*2.65	m ² m ²	 204.845	
				RAZEM	204.85
9.4	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - 18 cm (końcowa gr. 30 cm) Krotność = 18 204.85	m ² m ²	 204.850	
				RAZEM	204.85
9.5	KNR 2-02 0290-0203 korekta ob- miaru	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe 23.40++14.60 38	t t t	 niepoprawny składnik 38.000	
				RAZEM	38.00
10		Dostawa i montaż elementów modułowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.1		Dostawa i montaż kompletnych elementów modułowych wraz z instalacjami - mieszkania dla osób niepełnosprawnych. Moduły należy wyposażać we wszystkie projektowane instalacje : 1. Instalację elektryczną i nisko-prądową (domofonową , internetową , TV , telefoniczną , dzwonkową) - instalacje elektryczne muszą być zakończone gniazdami i włącznikami - bez lamp oświetleniowych , instalacja dzwonkowa w dzwonek , domofonowa w kompletny okablowany i działający system domofonowy , internetowa i telefoniczna w okablowanie i gniazda. 2. Instalację centralnego ogrzewania wyposażoną w grzejniki , zawory termostatische oraz instalację rurową zarówno poziomą jak i pionową włączoną do kotłowni gazowej . 3. Instalację wentylacji mechanicznej nawiewno - wywiewną (centralę wentylacyjną , wymiennik wspólny dla budynku , kanały wentylacyjne oraz podzespoły montażowe należy w kalkulować w cenę modułów). 4. Instalację wod - kan wyposażoną w baterie łazienkowe , muszle klozetowe z deską twardą , uformowany brodzik i odpływ , pochwyty dla osób NS , w kuchni zlew osadzony na szafce i wyposażony w baterię. Kuchnię wyposażać w piec elektryczny z piekarnikiem elektrycznym oraz okap z filtrem wymiennym . Okładziny ścian , podłóg i sufitów zgodnie z dokumentacją projektową .W cenę należy wliczyć wykończenie międzyokienne pomiędzy modulem a istniejącym budynkiem (ościeża + parapety) wraz z izolacją cieplną , montaż drzwi wewnętrznych i zewnętrznych do mieszkań . W cenę modułu należy w kalkulować podejścia instalacyjne , instalacje rurowe zarówno pionowe jak i poziome . 56.72+56.87	m ²		
	Parter Lokal Nr 1 + Parter Lokal Nr 2		m ²	113.590	
				RAZEM	113.59
10.2		Dostawa i montaż kompletnych elementów modułowych wraz z instalacjami - mieszkania dla osób sprawnych. Moduły należy wyposażać we wszystkie projektowane instalacje : 1. Instalację elektryczną i nisko-prądową (domofonową , internetową , TV , telefoniczną , dzwonkową) - instalacje elektryczne muszą być zakończone gniazdami i włącznikami - bez lamp oświetleniowych , instalacja dzwonkowa w dzwonek , domofonowa w kompletny okablowany i działający system domofonowy , internetowa i telefoniczna w okablowanie i gniazda. 2. Instalację centralnego ogrzewania wyposażoną w grzejniki , zawory termostatische oraz instalację rurową zarówno poziomą jak i pionową włączoną do kotłowni gazowej . 3. Instalację wentylacji mechanicznej nawiewno - wywiewną (centralę wentylacyjną , wymiennik wspólny dla budynku , kanały wentylacyjne oraz podzespoły montażowe należy w kalkulować w cenę modułów). 4. Instalację wod - kan wyposażoną w baterie łazienkowe , muszle klozetowe z deską twardą , uformowany brodzik i odpływ , w kuchni zlew osadzony na szafce i wyposażony w baterię. Kuchnię wyposażać w piec elektryczny z piekarnikiem elektrycznym oraz okap z filtrem wymiennym . Okładziny ścian , podłóg i sufitów zgodnie z dokumentacją projektową .W cenę należy wliczyć wykończenie międzyokienne pomiędzy modulem a istniejącym budynkiem (ościeża + parapety) wraz z izolacją cieplną , montaż drzwi wewnętrznych i zewnętrznych do mieszkań . W cenę modułu należy w kalkulować podejścia instalacyjne , instalacje rurowe zarówno pionowe jak i poziome . 70.95+50.81+50.81+8.76+24.87	m ²		
	Parter Lokal Nr 3+ Parter Lokal Nr 4 + Lokal Nr 5 + KO/1+KO/2		m ²	206.200	
	Piętro Lokal Nr 6+Piętro Lokal Nr 7+ Piętro Lokal Nr 8+Piętro Lokal Nr 9+ KO/2+KO/3	50.81+50.81+70.95+50.81+18.08+24.87	m ²	266.330	
				RAZEM	472.53
10.3		Wykonanie dokumentacji warsztatowej z zastosowaniem elementów montażowych i rozwiązań wykonawczych producenta modułów. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
11		Dach - odbudowa dachu			
11.1	KNNR 2 0401-02	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej - anaogia 583.97	m ²		
			m ²	583.970	
				RAZEM	583.97
11.2	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia sklejka gr. 24 mm 583.97	m ²		
			m ²	583.970	
				RAZEM	583.97
11.3	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		583.97	m ²	583.970	
				RAZEM	583.97
11.4	KNNR 2 0504-0103	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, z cynku 0.55 mm- blacha tytanowo - cynkowa 40.53*2*0.25+15.27*2*0.25	m ² m ²	27.900	
				RAZEM	27.90
11.5	KNNR 2 0504-0602	Obróbki blacharskie, włazów dachowych w dachach krytych blachą, z cynku 0.55 mm, blacha tytanowo - cynkowa 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.00
11.6		Dostawa i montaż okien (włazów) dachowych 98x86 cm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
11.7	KNR 2-02 0509-0402	Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 15 cm- analogia z blachy tytanowo - cynkowej 16.50*2 +14.13*2	m m	61.260	
				RAZEM	61.26
11.8	KNR 2-02 0511-0402	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 15 cm - analogia z blachy tytanowo - cynkowej (10.50+1.50)*6	m m	72.000	
				RAZEM	72.00
11.9	KNKRB 4 0113-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne żeliwne uszczelnione cementem Fi 150 mm - analogia wymiana czyszczeniaków wraz z włączeniem do rury KD 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.00
12	Poddasze				
12.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho 438.14*1.15	m ² m ²	503.861	
				RAZEM	503.86
12.2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm 503.86	m ² m ²	503.860	
				RAZEM	503.86
12.3	KNR 2-02 0104-0101	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4.5 m, z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna (13*3.0)*2 -1.0*2.0*2	m ² m ²	74.000	
				RAZEM	74.00
12.4	KNR 2-02 2003-02 Pom	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01 (3.59+1.04+3.06)*3.0-1.0*2.0*2 (1.31*2.36)*2*3.0	m ² m ² m ²	19.070 18.550	
				RAZEM	37.62
12.5		Ścianka z płyt G-K w systemie EI 120 minut gr 12 cm wypełniona wełną mineralną (2.81+1.10+3.76)*3.0-1.0*2.0 (2.82+1.10+0.89+5.31)*3.0-1.0*2.0	m ² m ² m ²	21.010 28.360	
				RAZEM	49.37
12.6	KNR 2-02 1505-07 korekta ob- miaru	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne 503.86+ (13.35*3.0)*6-1.0*2.0*2*2-1.30*2.0*2 (7.69+13.60+7.68)*3.0*2 -0.94*1.44*24 1.44*0.30*2*24+0.94*0.30*24 -0.01	m ² m ² m ² m ² m ²	730.960 173.820 -32.486 27.504 -0.010	
				RAZEM	899.79
12.7	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie 834.07	m ² m ²	834.070	
				RAZEM	834.07
12.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho,- styropia gr. 5 cm 438.14	m ² m ²	438.140	
				RAZEM	438.14
12.9	KNNR 2 0604-01 Pom wenty- latorowmni i Kotłowni	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa 438.14	m ² m ²	438.140	
				RAZEM	438.14
12.1	KNR 2-02 0 1106-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm 438.14	m ² m ²	438.140	
				RAZEM	438.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.1	KNR 2-02 1 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność = 3 438.14	m ²		
			m ²	438.140	
				RAZEM	438.14
12.1	KNR 2-02 2 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 438.14	m ²		
			m ²	438.140	
				RAZEM	438.14
12.1	KNR 2-02 3 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana 41.52+28.04	m ²		
			m ²	69.560	
				RAZEM	69.56
12.1	KNR 2-02 4 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana 48.50	m		
	Pom wentylatorowni i Kociołowni		m	48.500	
				RAZEM	48.50
13		Zabezpieczenie budynku na okres budowy			
13.1		Wykionanie, montaż i demontaż zabezpieczenia ścian wewnątrz budynku na okres prowadzenia robót budowlano - montażowych 1	kpL		
			kpL	1.000	
				RAZEM	1.00
13.2		Wykionanie, montaż i demontaż zabezpieczenia ścian zewnątrz budynku na okres prowadzenia robót budowlano - montażowych 1	kpL		
			kpL	1.000	
				RAZEM	1.00
14		Instalacje wewnętrzne dla części wspólnych nie wchodzących w zakres wyceny modułów			
14.1		Kotłownia gazowa - Gazowa pompa ciepła, instalacja gazu			
14.1	KNNR 4 .1 0305-09	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 37	m		
			m	37.000	
				RAZEM	37.00
14.1	KNNR 4 .2 0313-04	Analogia - podejścia, zawory, akcesoria 1	kpL		
			kpL	1.000	
				RAZEM	1.00
14.1	.3	Kotłownia gazowa - Dostawa montaż i uruchomienie kotłowni gazowej wraz z automatyką zasilanej z gazowej absorpcyjnej pompy ciepła - zgodnie z dokumentacją projektową. 1	kpL		
			kpL	1.000	
				RAZEM	1.00
14.1	KNR-W 2-05 .4 0509-01	Konstrukcje metalowe wspólne dla różnych typów pieców przemysłowych. Kominy stalowe napieczowe z gotowych elementów, skręcane na śruby, średnica do 500 mm - analogia komin systemowy izolowany ze stali nierdzewnej 2	kpL		
			kpL	2.000	
				RAZEM	2.00
14.1	KNNR 4 .5 0307-0201	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, przed gazomierzem, do 100 m, Fi do 65 mm 4	próba		
			próba	4.000	
				RAZEM	4.00
14.2		Instalacja elektryczne i fotowoltaiczna			
14.2	KNNR 5 .1 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg (rozdzielnica GPWP) 2	kpL		
			kpL	2.000	
				RAZEM	2.00
14.2	KNNR 5 .2 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg (rozdzielnica licznikowa TL) 2	kpL		
			kpL	2.000	
				RAZEM	2.00
14.2	KNNR 5 .3 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg (rozdzielnica ADM) 1	kpL		
			kpL	1.000	
				RAZEM	1.00
14.2	KNNR 5 .4 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg (rozdzielnica RPV) - Rozdzielnica fotowoltaiki z wyposażeniem 1	kpL		
			kpL	1.000	
				RAZEM	1.00
14.2	KNNR 5 .5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg (rozdzielnica TM) 10	kpL		
			kpL	10.000	
				RAZEM	10.00
14.2	.6	Miejscowa szyna wyrównawcza 1	kpL		
			kpL	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
14.2		Dostawa i montaż - Płaskownik ocynkowany	m		
.7		FeZn 25 x 3 mm	m	20.000	
		20		RAZEM	20.00
14.2	KNNR 5	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania,	m		
.8	0714-02	kabel do 1,0 kg/m Kabel YAKXS 4 x120 mm2	m	40.000	
		40		RAZEM	40.00
14.2	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym	m		
.9	0205-01	niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 Przewód YDY 3 x 1,5 mm2	m	350.000	
		350		RAZEM	350.00
14.2	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym	m		
.10	0205-01	niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-Przewód YDY 4 x 1,5 mm2	m	100.000	
		100		RAZEM	100.00
14.2	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym	m		
.11	0205-01	niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-Przewód YDY 3 x 2,5 mm2	m	200.000	
		200		RAZEM	200.00
14.2	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym	m		
.12	0205-01	niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-Przewód YDY 5x 2,5 mm2	m	50.000	
		50		RAZEM	50.00
14.2	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym	m		
.13	0205-01	niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-Przewód YDY 5 x 4 mm2	m	250.000	
		250		RAZEM	250.00
14.2	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym	m		
.14	0205-01	niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-Przewód HDGs 3 x 2,5 mm2	m	30.000	
		30		RAZEM	30.00
14.2	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym	m		
.15	0205-01	niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-Przewód LY 1x16 mm2	m	35.000	
		35		RAZEM	35.00
14.2	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporaż-	szt		
.16	0407-0402	niowy, 4-biegunowy -Główny wyłącznik Prądu w Kasecie	szt	2.000	
		2		RAZEM	2.00
14.2	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
.17	0302-01	13	szt	13.000	
				RAZEM	13.00
14.2	KNNR 5	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
.18	0306-03	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.00
14.2	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, Gniazdo p/t 2P+Z IP 44	szt		
.19	0308-01	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.00
14.2	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, Gniazdo 32A - 3P+N+Z	szt		
.20	0308-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
14.2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach - Oprawa A 1 - Panel LED 4000lm IP20 z	kpl		
.21	0503-01	czujnikiem ruchu	kpl	13.000	
		13		RAZEM	13.00
14.2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach - Oprawa B 1 - Oprawa 1 x 50W IP65	kpl		
.22	0503-01	15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.00
14.2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach - Oprawa B 1 -Oprawa 1 x 50W IP65 z	kpl		
.23	0503-01	czujnikiem ruchu	kpl	9.000	
		9		RAZEM	9.00
14.2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach - Oprawa EW.1.Oprawa awaryjna z pikto-	kpl		
.24	0503-01	gramem	kpl	18.000	
		18		RAZEM	18.00
14.2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach - Oprawa EW.4. Oprawa awaryjna - AU-	kpl		
.25	0503-01	TODAMMING	kpl	2.000	
		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
14.2 .26		Uszczelnianie przepustów kablowych przez strefy pożarowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.00
14.2 .27		Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych	kpl		
		20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.00
14.2 .28		Dostawa i montaż systemowej konstrukcji pod panele FV dla 20 płyt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
14.2 .29		Dostawa i montaż - systemowe Kable i przewody do połączenia fotowoltaiki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
14.2 .30	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4 mm2	szt		
		80	szt	80.000	
				RAZEM	80.00
14.2 .31	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.00
14.2 .32	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.00
14.2 .33	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.00
14.2 .34	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.00
14.2 .35	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		15	próba	15.000	
				RAZEM	15.00
14.3		Instalacja odgromowa			
14.3 .1	KNNR 5 0601-0202	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.00
14.3 .2	KNNR 5 0601-0302	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		
		8*14	m	112.000	
				RAZEM	112.00
14.3 .3	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10 mm	szt		
		86	szt	86.000	
				RAZEM	86.00
14.3 .4	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgro- mowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku płaskim (ana- logia maszt odgromowy)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.00
14.3 .5	KNNR-W 5-08 0608-05	Układanie bednarki, w kanałach na gotowych uchwytach, bednarka do 120 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.00
14.3 .6		Złącze kontrolne z puszką p/t.	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.00
14.3 .7	KNNR 5 0103-0202	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 22	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.00
14.3 .8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		8+6	szt	14.000	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14.3	KNNR 5 .9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny Krotność = 2 14	szt szt	 14.000	 14.00
14.4		Instalacja ostrzegawcza - pożarowa		RAZEM	14.00
14.4		Dostawa i montaż- centralka pożarowa + Akumulator 2 x 17 Ah	kpL		
.1		1	kpL	1.000	
				RAZEM	1.00
14.4		Dostawa i montaż - czujki	szt		
.2		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.00
14.4		Dostawa i montaż- ROP	szt		
.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
14.4		Dostawa i montaż- wskaźnik zadziałania czujki	szt		
.4		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.00
14.4		Dostawa i montaż - wewnętrzny sygnalizator akustyczny	szt		
.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
14.4		Dostawa i montaż - zewnętrzny sygnalizator akustyczny	szt		
.6		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
14.4	KNNR 5 .7 0202-02	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytach, przekrój do 10 mm ² Przewód - Przewód HDGS 3x1,5 120	m m	 120.000	 120.00
				RAZEM	120.00
14.4	KNNR 5 .8 0202-02	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytach, przekrój do 10 mm ² Przewód - Kabel sygnalizacji pożaru do układania na stałe YnTKSY 2x2x0,8 150	m m	 150.000	 150.00
				RAZEM	150.00
14.5		Roboty związane z zagospodarowaniem terenu			
15		Przebudowa naświetli piwnicznych			
15.1	KNR 4-04 0109-02	Rozebranie ścian kanałów z cegły, grubości 1 cegły - analogia rozbiórka na- świetli 3.05*7	m ² m ²	 21.350	 21.35
				RAZEM	21.35
15.2	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 7.5	m ³ m ³	 7.500	 7.50
				RAZEM	7.50
15.3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 3.25	m ³ m ³	 3.250	 3.25
				RAZEM	3.25
15.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu- Odległość wywozu określa wykonawca Krotność = 25 5.34	m ³ m ³	 5.340	 5.34
				RAZEM	5.34
15.5		Dostawa i montaż prefabrykowanych naświetli piwnicznych wraz z zabezpie- czeniem kratą i płytą poliwęglanową 7	kpL kpL	 7.000	 7.00
				RAZEM	7.00
16		Przebudowa schodów zewnętrznych - podnośnik dla osób niepełnosprawnych			
16.1	KNR 4-04 0102-02 K-2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej 3.81*0.30*2.58	m ³ m ³	 2.949	 2.95
				RAZEM	2.95
16.2	KNR 4-04 0109-03	Rozebranie konstrukcji schodów na płycie o grubości 1/2 cegły 2.37*2.19+3.81*2.35	m ² m ²	 14.144	 14.14
				RAZEM	14.14
16.3	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.53	m ³	2.530	
				RAZEM	2.53
16.4	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 2.95+2.53*14.14*0.15	m ³ m ³	 8.316	
				RAZEM	8.32
16.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu- Odległość wywozu określa wykonawca Krotność = 25 8.32	m ³ m ³	 8.320	
				RAZEM	8.32
16.6	KNR 2-02 0202-0102	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą 5.62*0.30*0.40*2+2.10*0.40*0.30+2.77*0.30*0.40*2+2.28*0.30*0.40	m ³ m ³	 2.539	
				RAZEM	2.54
16.7	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą 15.13	m ² m ²	 15.130	
				RAZEM	15.13
16.8	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność = 17 15.13	m ² m ²	 15.130	
				RAZEM	15.13
16.9	KNKRB 2 0209-03	Schody betonowe i żelbetowe schody żelbetowe: proste na płycie gr. 8 cm 5.62*2.10+2.77*2.28	m ² m ²	 18.118	
				RAZEM	18.12
16.1	KNKRB 2 0209-06	Schody betonowe i żelbetowe dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7 18.12	m ² m ²	 18.120	
				RAZEM	18.12
16.1	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe 1.07	t t	 1.070	
				RAZEM	1.07
16.1	KNNRS 2 1201-04	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste - analogia , balustrady schodowe 2.80+3.50*2	m m	 9.800	
				RAZEM	9.80
16.1	KNKRB 2 1104-01	Posadzki i okładziny schodów lastrykowe posadzki jednobarwne dwuwarstwowe gr. 35 mm 18.12	m ² m ²	 18.120	
	podstopnice	2.10*0.19*10+2.28*0.19*5	m ²	6.156	
				RAZEM	24.28
16.1	4	Dostawa i montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.00
16.1	5	Zabezpieczenie instalacji elektrycznej rurą dwudzielną DN 110 mm 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.00
17		Izolacje ścian i ław fundamentowych			
17.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III (39.59*2+14.33*2)*3 4*1.0*3.0	m ³ m ³ m ³	 323.520 12.000	
				RAZEM	335.52
17.2	KNNRW 3 0108-02	Umocnienie, odeskowanie, wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o głębokości do 1,5-3,0 m (39.59*2+14.33*2)*3	m ² m ²	 323.520	
				RAZEM	323.52
17.3		Wykonanie pełnego systemu izolacji zgodnie z dokumentacją projektową (wraz z robotami towarzyszącymi na gotowo) (39.59*2+14.33*2)*3	m ² m ²	 323.520	
				RAZEM	323.52
17.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 323.76-78.73*0.25	m ³ m ³	 304.078	
				RAZEM	304.08
17.5	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zebranie naddatku na podbudowę pod opaskę	78.73*0.25	m ³	19.683	
				RAZEM	19.68
17.6	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m ³		
		19.68	m ³	19.680	
				RAZEM	19.68
17.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu- Odległość wywozu określa wykonawca	m ³		
		Krotność = 25	m ³	19.680	
		19.68		RAZEM	19.68
18		Wykonanie opasek chodnikowych			
18.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m ³		
		(41.59*2+15.33*2)*(0.15*0.10+0.15*0.10*2)	m ³	5.123	
		4*(0.15*0.10+0.15*0.10*2)	m ³	0.180	
				RAZEM	5.30
18.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(41.33*2+15.33*2)+4	m	117.320	
				RAZEM	117.32
18.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		41.59*2*0.80+15.33*2*0.80	m ²	91.072	
				RAZEM	91.07
18.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		91.07	m ²	91.070	
				RAZEM	91.07
18.5		Ułożenie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
		78.73	m ²	78.730	
				RAZEM	78.73