

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY
Mirostaw Nimberg

83 – 110 Tczew ul. C.K. Norwida 35
tel./fax: 58-531-64-74
NIP: 593-000-19-24
REGON: 190339870

INWESTOR:

Gmina Pszczółki
ul. Pomorska 18
83-032 Pszczółki

PRZEDMIAR

Tytuł:

**KAMIENICA KULTURY W PSZCZÓŁKACH.
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY
POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR 337/4 I 484/5 W MIEJSCOWOŚCI PSZCZÓŁKI.**

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNA.

Wartość kosztorysowa netto: zł

Podatek VAT (23%): zł

Wartość kosztorysowa brutto: zł

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45213000-3, Roboty budowlane w za	213000-3, Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem
45111100-9, Roboty w zakresie bur	111100-9, Roboty w zakresie burzenia
45111200-0, Roboty w zakresie prz	111200-0, Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45422000-1, Roboty ciesielskie	422000-1, Roboty ciesielskie
45262311-4, Betonowanie konstruk	262311-4, Betonowanie konstrukcji
45262310-7, Zbrojenie	262310-7, Zbrojenie
45320000-6, Roboty izolacyjne	320000-6, Roboty izolacyjne
45262500-6, Roboty murarskie i murowe	262500-6, Roboty murarskie i murowe
45422000-1, Roboty ciesielskie	422000-1, Roboty ciesielskie
45261210-9, Wykonywanie pokryć dachowych	261210-9, Wykonywanie pokryć dachowych
45421146-9, Instalowanie sufitów podwieszanych	421146-9, Instalowanie sufitów podwieszanych
45421000-4, Roboty w zakresie stolarki budowlanej	421000-4, Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4, Tynkowanie	410000-4, Tynkowanie
45431200-9, Kładzenie glazury	431200-9, Kładzenie glazury
45442100-8, Roboty malarskie	442100-8, Roboty malarskie
45432100-5, Kładzenie i wykładanie podłóg i wykładani	432100-5, Kładzenie i wykładanie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : KAMIENICA KULTURY W PSZCZÓŁKACH. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMI-
NY POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR 337/4 I 484/5 W MIEJSCOWOŚCI PSZCZÓŁKI.
ADRES INWESTYCJI : 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 20,
INWESTOR : Gmina Pszczółki
ADRES INWESTORA : 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18;
BRANŻA : Architektoniczna, konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant: mgr inż. Łukasz Byczkowski

Poziom cen : IV kw. 2016r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KAMIENICA KULTURY W PSZCZÓŁKACH. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR 337/4 I 484/5 W MIEJSCOWOŚCI PSZCZÓŁKI.			
Kosztorys opracowany na podstawie: projektu wykonawczego branży sanitarnej; specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych nr ST-0			
1	Roboty rozbiórkowe	1	37
2	Roboty ziemne i drogowe	38	52
3	Fundamenty	53	59
4	Izolacja fundamentów	60	71
4.1	Fundamenty nowe	60	65
4.2	Fundamenty istniejące	66	71
5	Wzmocnienie stropu nad piwnicą	72	73
6	Roboty murowe	74	90
7	Podciąg P-1, belka BS-1, strop nad parterem, wieńce nad parterem i piętrem, schody	91	105
8	Dach	106	128
9	Tynki i okładziny wewnętrzne	129	139
10	Posadzki	140	168
10.1	Posadzka na gruncie	140	146
10.2	Posadzka na stropie odcinkowym	147	154
10.3	Posadzka na stropie Teriva	155	161
10.4	Posadzka na tarasie I piętro	162	168
11	Stolarka	169	180
12	Elewacja	181	191
13	Schody z podjazdem dla inwalidów	192	203
14	Schody zewnętrzne	204	214
15	Ślusarka	215	221

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KAMIENICA KULTURY W PSZCZÓŁKACH. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR 337/4 I 484/5 W MIEJSCOWOŚCI PSZCZÓŁKI.						
Kosztorys opracowany na podstawie:						
projektu wykonawczego branży sanitarnej;						
specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych nr ST-0						
1			Roboty rozbiórkowe			
1	ST-0 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 4.67*2+11.6+3.16*2	m m	 27.260	
					RAZEM	27.260
2	ST-0 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.6+6.06+(6.67+0.65)*2	m m	 25.300	
					RAZEM	25.300
3	ST-0 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.33*(4.67+11.6+3.27+1.55+3.36*2)	m ² m ²	 9.177	
					RAZEM	9.177
4	ST-0 d.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki innej niż karpiówka 11.59*3.8*2-5.0*2.1/2 6.84*4.68*2+2.6*3.3/2*2	m ² m ² m ²	 82.834 72.602	
					RAZEM	155.436
5	ST-0 d.1	KNR 4-01 0430-03	Rozbiórki połączenia dachu w odstępach łat 16cm 155.436	m ² m ²	 155.436	
					RAZEM	155.436
6	ST-0 d.1	KNR 4-01 0430-10	Rozbiórki desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych 3.91*2*2+4.67+11.6+3.27+1.55+3.36*2	m m	 43.450	
					RAZEM	43.450
7	ST-0 d.1	KNR 4-01 0430-07	Rozbiórki więźb dachowych ze stolcami 11.59*3.8*2-5.0*2.1/2 6.84*4.68*2+2.6*3.3/2*2	m ² m ² m ²	 82.834 72.602	
					RAZEM	155.436
8	ST-0 d.1	KNR 4-01 0429-04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych strop piętra strop parteru 3.18*4.42+4.49*(10.46-0.29-0.16) 84.68-13.53	m ² m ² m ²	 59.001 71.150	
					RAZEM	130.151
9	ST-0 d.1	KNR K-06 0102-06	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej wraz z folią paroszczelną/paroprzepuszczalną strop piętra (3.18*4.42+4.49*(10.46-0.29-0.16))*0.1	m ³ m ³	 5.900	
					RAZEM	5.900
10	ST-0 d.1	KNR 4-01 0429-06	Rozbiórki obicia z płyt g-k wraz z rusztem piętro 3.18*(1.13+2.44)*2	m ² m ²	 22.705	
					RAZEM	22.705
11	ST-0 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami gres piętro taras parter 3.6+1.63 4.3 3.88+1.38	m ² m ² m ² m ²	 5.230 4.300 5.260	
					RAZEM	14.790
12	ST-0 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznego piętro parter 66.3-5.23 84.68-3.88-1.38	m ² m ² m ²	 61.070 79.420	
					RAZEM	140.490
13	ST-0 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpust piętro 66.3	m ² m ²	 66.300	
					RAZEM	66.300
14	ST-0 d.1	KNR 4-01 0429-07	Rozbiórki belek stropowych o przekroju do 300cm2 stropów drewnianych, M=0 (8+9)*4.5	m m	 76.500	
					RAZEM	76.500
15	ST-0 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		okna piętro drzwi piętro okna parter naświetle parter drzwi parter okno piwni- ca	4 6 2 1 6 1	szt szt szt szt szt szt	4.000 6.000 2.000 1.000 6.000 1.000	
					RAZEM	20.000
16 d.1	ST-0	KNR 4-01 0354-05 drzwi na ta- ras drzwi piętro okna parter drzwi parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1.28*1.96 1.0*2.05 1.2*1.99*4+1.1*2.0 1.1*2.17+1.21*2.8+1.0*2.01	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.509 2.050 11.752 7.785	
					RAZEM	24.096
17 d.1	ST-0	KNR 4-01 0354-07 kraty okien- ne krata na- świetla nad drzwiami	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 6 1	szt szt szt	 6.000 1.000	
					RAZEM	7.000
18 d.1	ST-0	KNR 4-01 0354-08 krata na drzwiach ta- rasu	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 1.26*1.96	m ² m ²	 2.470	
					RAZEM	2.470
19 d.1	ST-0	KNR 4-01 0212-03 strop nad piwnicą schody czapka ko- minowa taras	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1.14*4.23*0.3 0.92*4.23*0.2+2.18*2.67*0.2 1.92*0.45*0.07 4.3*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.447 1.942 0.060 0.645	
					RAZEM	4.094
20 d.1	ST-0	KNR 4-01 0212-02 posadzki na gruncie - wszystkie warstwy schody 1 zewnętrzne schody 2 zewnętrzne	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm (84.68-23.828)*0.2 2.51*0.93*0.3+2.01*0.59*0.18+1.5*0.34*0.18 3.8*1.91*0.1+2.5*1.42*0.1+2.5*1.42*0.59/2+0.87*1.42*0.59+3.8*0.98* 0.59+-0.51*0.24*0.59+2.38*0.28*0.43+2.38*0.28*0.29+2.38*0.28*0.13	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.170 1.006 5.548	
					RAZEM	18.724
21 d.1	ST-0	KNR 4-01 0348-02 działowe piętro	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.35*2.73-0.96*1.99+2.12*2.73-0.7*2.01	m ² m ²	 8.886	
					RAZEM	8.886
22 d.1	ST-0	KNR 4-01 0348-03 ścianki przy schodach działowe piętro studzienka przy oknie piwnicznym działowe parter	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.1*(3.07+2.02)+2.04*3.39/2 4.49*2.73-0.87*2.03+2.57*2.73-0.79*2.1 (0.4*2+1.17)*1.2 0.98*3.17+4.26*3.17+4.25*3.17-0.96*2.05+1.31*3.17	m ² m ² m ² m ²	 9.057 15.849 2.364 32.268	
					RAZEM	59.538
23 d.1	ST-0	KNR 4-01 0349-02 rozebranie ścian do po- ziomu 6,22	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.36*(3.08+11.09-0.36*2+5.3+0.97)*(6.63-0.14-6.22)	m ³ m ³	 1.917	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		rozebranie ścian do poziomu 5,63 ściany piętro	0.25*9.46*(6.63-0.14-5.63)	m ³	2.034	
		ściany parter	(4.49*2.76-0.88*2.05+1.74*2.73)*0.29+(7.03*2.73-0.87*2.03)*0.44+(2.73*2.73+2.88*2.73)*0.7+0.3*2.73*0.35+(2.27*2.73+2.48*2.73)*0.31+(4.33*2.73-0.85*2.03)*0.26+4.33*2.73*0.54	m ³	36.151	
			(1.7*3.17+1.42*3.17)*0.45+(2.07*3.17+1.84*3.17-0.84*2.08)*0.41+1.82*3.17*0.55	m ³	11.989	
					RAZEM	52.091
24 d.1	ST-0	KNR 4-01 0350-01 komin	Rozebranie kominów wolno stojących	m ³		
			1.82*0.35*3.0	m ³	1.911	
					RAZEM	1.911
25 d.1	ST-0	KNR 4-01 0701-05 ściany w piwnicy	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
			2.04*(2.0*2+4.23*2-0.87+3.73*2+4.12*2)	m ²	55.672	
		ściany parter	3.17*(17.01+14.49+4.13)	m ²	112.947	
					RAZEM	168.619
26 d.1	ST-0	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		strop w piwnicy	3.73*4.12	m ²	15.368	
					RAZEM	15.368
27 d.1	ST-0	KNR 4-04 1107-01 obróbki blacharskie kraty belki	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (27.26*0.25+25.3*0.4+9.177)*4.71/1000	t		
			7*0.025+2.47*0.015	t	0.123	
			4.3*0.0144	t	0.212	
				t	0.062	
					RAZEM	0.397
28 d.1	ST-0	KNR 4-04 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t		
		obmiar j.w.	Krotność = 5	t	0.397	
			0.397		RAZEM	0.397
29 d.1	ST-0	KNR 4-04 1104-01 gruz ceglany i betonowy	Wywiezienie bloków i brył o ciężarze do 50kg na odległość 1km samochodami skrzyniowymi przy ręcznym załadunku i wyładunku (14.9*0.05+4.094+18.724+8.886*0.08+59.538*0.15+52.091+1.911)*1.8	t		
				t	156.972	
					RAZEM	156.972
30 d.1	ST-0	KNR 4-04 1104-03	Wywiezienie bloków i brył na odległość 1km samochodami skrzyniowymi przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t		
		obmiar j.w.	Krotność = 21	t	156.972	
			156.972		RAZEM	156.972
31 d.1	ST-0	KNR 4-01 0108-09 dachówka tynki	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
			155.436*0.015	m ³	2.332	
			(168.69+15.368)*0.015	m ³	2.761	
					RAZEM	5.093
32 d.1	ST-0	KNR 4-01 0108-09 drewno z rozbiórki dachu i stropów	Wywiezienie drewna rozbiórkowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		łaty	155.436*0.007	m ³	1.088	
		deski	43.45*0.3*0.025	m ³	0.326	
		więźba	155.436*0.05	m ³	7.772	
		podsufitka	130.151*0.035	m ³	4.555	
		podłogi	66.3*0.032	m ³	2.122	
		belki	76.5*0.14*0.14	m ³	1.499	
		stolarka	20*0.8*2.05*0.04	m ³	1.312	
		stolarka	24.96*0.04	m ³	0.998	
					RAZEM	19.672
33 d.1	ST-0	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie zmieszanych odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		welna mineralna	5.9	m ³	5.900	
		plyty g-k z rusztem	22.705*0.015	m ³	0.341	
		wykladziny	140.49*0.004	m ³	0.562	
					RAZEM	6.803
34	ST-0 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 21 5.093+19.672+6.803	m ³		
				m ³	31.568	
					RAZEM	31.568
35	ST-0 d.1		Oplata za utylizację gruzu. Ceny utylizacji materiałów przyjęto wg aktualnego cennika Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. w Gdańsku. 156.972+5.093*1.8	t		
				t	166.139	
					RAZEM	166.139
36	ST-0 d.1		Oplata za utylizację drewna rozbiórkowego. Ceny utylizacji materiałów przyjęto wg aktualnego cennika Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. w Gdańsku. 19.672*0.61	t		
				t	12.000	
					RAZEM	12.000
37	ST-0 d.1		Oplata za utylizację tworzyw sztucznych, wełny mineralnej i odpadów zawierających gips. Ceny utylizacji materiałów przyjęto wg aktualnego cennika Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. w Gdańsku. 0.341*1.2+5.9*0.064+149.49*0.0056	t		
				t	1.624	
					RAZEM	1.624
2			Roboty ziemne i drogowe			
38	ST-0 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 4.6*7.3*2.8	m ³		
				m ³	94.024	
					RAZEM	94.024
39	ST-0 d.2	KNR 2-01 0129-07	Rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 5.0*8.0	m ²		
		pod wykop klatki schodowej	1.0*(3.6+12.0+10.0)	m ²	40.000	
		pod wykopy w celu odsłonięcia fundamentów		m ²	25.600	
					RAZEM	65.600
40	ST-0 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia, z kostki betonowej 10x20 cm 0.6*(3.6+12.0+10.0)	m ²		
		pod wykopy w celu odsłonięcia fundamentów		m ²	15.360	
					RAZEM	15.360
41	ST-0 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład kopcami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,25m ³ - 80% wykopów 4.6*7.3*2.8*80%	m ³		
		wykop pod klatkę schodową		m ³	75.219	
					RAZEM	75.219
42	ST-0 d.2	KNR 2-01 0310-01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - 20 % wykopów 4.6*7.3*2.8*20%	m ³		
		wykop pod klatkę schodową		m ³	18.805	
					RAZEM	18.805
43	ST-0 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wykop pod stopę w piwnicy	1.0*1.0*0.45	m ³	0.450	
					RAZEM	0.450
44	ST-0 d.2	KNR 4-01 0104-02 wykopy w celu odsłonięcia fundamentów	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 1.0*(3.6+12.0+10.0)*1.0	m ³ m ³	25.600	
					RAZEM	25.600
45	ST-0 d.2	KNR 2-01 0230-01 wykopy fundamentowe wypór podkładu wypór ław wypór stóp wypór wieńca wypór ścian fundamentowych wypór ocieplenia	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - 80% wykopów Krotność = 0.8 75.219+18.805+0.45+25.6 -1.762 -4.598 -0.16 -0.695 -5.789 -2.0-2.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	120.074 -1.762 -4.598 -0.160 -0.695 -5.789 -4.400	
					RAZEM	102.670
46	ST-0 d.2	KNR 2-01 0501-01 wykopy fundamentowe wypór podkładu wypór ław wypór stóp wypór wieńca wypór ścian fundamentowych wypór ocieplenia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III - 20% wykopów Krotność = 0.2 75.219+18.805+0.45+25.6 -1.762 -4.598 -0.16 -0.695 -5.789 -2.0-2.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	120.074 -1.762 -4.598 -0.160 -0.695 -5.789 -4.400	
					RAZEM	102.670
47	ST-0 d.2	KNR 4-01 0108-06 wykopy fundamentowe zasypano	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 75.219+18.805+0.45+25.6 -102.67	m ³ m ³ m ³	120.074 -102.670	
					RAZEM	17.404
48	ST-0 d.2	KNR 4-01 0108-08 obmiar j.w.	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 21 17.404	m ³ m ³	17.404	
					RAZEM	17.404
49	ST-0 d.2	wykopy fundamentowe zasypano	Oplata za przyjęcie ziemi na wysypisko. Ceny utylizacji materiałów przyjęto wg aktualnego cennika Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. w Gdańsku. 75.219+18.805+0.45+25.6 -102.67	m ³ m ³ m ³	120.074 -102.670	
					RAZEM	17.404
50	ST-0 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - wywiezienie zdemontowanych płyt azurowych i kostki w miejsce wskazane przez Inwestora 65.6*0.15+15.36*0.06	m ³ m ³	10.762	
					RAZEM	10.762
51	ST-0 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pod opaskę wokół budynku	$(1.0*(4.67+4.23+7.7+3.9+11.29+3.91)+0.5*(5.7+4.47))*0.3$	m ³	12.236	
					RAZEM	12.236
52	ST-0 d.2	KNR 2-31 u1 0300-03 obmiar j.w.	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.785	m ² m ²	40.785	
					RAZEM	40.785
3			Fundamenty			
53	ST-0 d.3	KNR 2-02 1101 pod stopę w piwnicy pod ławy	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - grubość warstwy 10 cm. $1.0*1.0*0.1$ $(3.95*2+4.36*2)*0.1$	m ³ m ³ m ³	0.100 1.662	
					RAZEM	1.762
54	ST-0 d.3	KNR 2-02 0204-01 stopa w piwnicy	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu $0.8*0.8*0.25$	m ³ m ³	0.160	
					RAZEM	0.160
55	ST-0 d.3	KNR 2-02 0202-02 ławy	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu $(3.85*2+4.36*2)*0.7*0.4$	m ³ m ³	4.598	
					RAZEM	4.598
56	ST-0 d.3	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje $9.3*2$	m m	18.600	
					RAZEM	18.600
57	ST-0 d.3	NNRNKB 1 0136	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. $(3.62*2+4.82)*2.0*0.24$	m ³ m ³	5.789	
					RAZEM	5.789
58	ST-0 d.3	KNR-W 2- 02 0211-05 Wieniec WZ-0.1	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m - wieniec na ścianie fundamentowej $(3.62*2+4.82)*0.24*0.24$	m ³ m ³	0.695	
					RAZEM	0.695
59	ST-0 d.3	KNNR 2 0104-04 zbrojenie wg projektu	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebraowanymi o średnicy do 14mm 168.19/1000	t t	0.168	
					RAZEM	0.168
4			Izolacja fundamentów			
4.1			Fundamenty nowe			
60	ST-0 d.4. 1	KNR 2-02 0603-09 ławy i mury fundamentowe po stronie zewnętrznej	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - gruntowanie $(3.62*2+4.82)*2.8$	m ² m ²	33.768	
					RAZEM	33.768
61	ST-0 d.4. 1	KNR 2-02 0603-05 obmiar j.w.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 33.768	m ² m ²	33.768	
					RAZEM	33.768
62	ST-0 d.4. 1	KNR 2-02 0603-06 obmiar j.w.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następną warstwą ponad pierwszą - do gr. 3 mm Krotność = 2 33.768	m ² m ²	33.768	
					RAZEM	33.768
63	ST-0 d.4. 1	KNR-W 4- 01 0602-02 ławy fundamentowe ściany fundamentowe (na wieńcu)	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho $(3.62*2+4.82)*0.33$ $(3.62*2+4.82)*0.24$	m ² m ²	3.980 2.894	
					RAZEM	6.874

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.4. 1	ST-0	KNR K-07 0102	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami polistyrenowymi gr. 12 cm - fundamenty. mury fundamentowe po stronie zewnętrznej $(3.62*2+4.82)*2.5$	m ² m ²	 30.150	
					RAZEM	30.150
65 d.4. 1	ST-0	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi mury fundamentowe po stronie zewnętrznej $(3.62*2+4.82)*2.5$	m ² m ²	 30.150	
					RAZEM	30.150
4.2			Fundamenty istniejące			
66 d.4. 2	ST-0	KNR 4-01 0619	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m ² . $1.0*(3.6+12.0+10.0)$	m ² m ²	 25.600	
					RAZEM	25.600
67 d.4. 2	ST-0	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - gruntowanie $1.0*(3.6+12.0+10.0)$	m ² m ²	 25.600	
					RAZEM	25.600
68 d.4. 2	ST-0	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar j.w. 25.6	m ² m ²	 25.600	
					RAZEM	25.600
69 d.4. 2	ST-0	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następną warstwą ponad pierwszą - do gr. 3 mm Krotność = 2 obmiar j.w. 25.6	m ² m ²	 25.600	
					RAZEM	25.600
70 d.4. 2	ST-0	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami polistyrenowymi gr. 8 cm - fundamenty. obmiar j.w. 25.6	m ² m ²	 25.600	
					RAZEM	25.600
71 d.4. 2	ST-0	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi obmiar j.w. 25.6	m ² m ²	 25.600	
					RAZEM	25.600
5			Wzmocnienie stropu nad piwnicą			
72 d.5	ST-0	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm $1.02+4.13$	m m	 5.150	
					RAZEM	5.150
73 d.5	ST-0	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50kg słup 34/1000	t t	 0.034	
					RAZEM	0.034
6			Roboty murowe			
74 d.6	ST-0	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej $0.93*0.7*0.29+1.13*0.93*0.31$ $(1.1*2.17+0.37*0.52)*0.26+(1.33*2.28+0.6*0.63)*0.19$ $0.95*1.88*0.13+1.1*2.0*0.32$ $(0.95*1.88*0.13+1.1*2.0*0.32)*2$	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.515 1.319 0.936 1.872	
					RAZEM	4.642
75 d.6	ST-0	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej $3.62*6.4$ $4.32*2.48*2-1.95*2.09-1.0*1.25$	m ² m ² m ²	 23.168 16.102	
					RAZEM	39.270

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	ST-0 d.6	KNR 2-02 0116-01 ściany klatki schodowej	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm (3.62+4.82)*6.4+4.82*2.58/2-1.16*1.95	m ² m ²	57.972	
					RAZEM	57.972
77	ST-0 d.6	KNR 2-02 0121-03 parter piętro	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 3.15*(4.69*2+4.35+1.54+3.51+2.95+4.42+1.76)-0.9*2.0*6-0.8*2.0 3.03*(4.86+2.11+1.85+0.16+0.5)-0.9*2.0-0.8*2.0	m ² m ² m ²	75.517 25.324	
					RAZEM	100.841
78	ST-0 d.6	KNR 2-02 0118-02	Słupy i filarki z bloczków betonowych o wymiarach 60x24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 3.15	m m	3.150	
					RAZEM	3.150
79	ST-0 d.6	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 3.15*3+5.94*7	m m	51.030	
					RAZEM	51.030
80	ST-0 d.6	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	otwór otwór	2.000	
					RAZEM	2.000
81	ST-0 d.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	otwór otwór	10.000	
					RAZEM	10.000
82	ST-0 d.6	KNR 2-02 0126-05 SBN72 SBN120 SBN72	Ułożenie nadproży strunobetonowych Parter: 1.2*7+1.8*3 3.3*3 Piętro: 1.2*2	m m m m	13.800 9.900 2.400	
					RAZEM	26.100
83	ST-0 d.6	KNR AT-13 0103.1-08 pod ściagi	Osadzenie przepustów z rury o kwadratowej 40mm w ścianach ceramicznych gr. 1 cegły 4*2	szt szt	8.000	
					RAZEM	8.000
84	ST-0 d.6	KNR-W 4- 01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów 10.05*2.47*4	kg kg	99.294	
					RAZEM	99.294
85	ST-0 d.6	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 cegły - przewody wentylacyjne (0.25+0.76)*3.15+(0.25+1.44)*3.05+(0.25*2+1.44*2)*2.91	m ² m ²	18.172	
					RAZEM	18.172
86	ST-0 d.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 8cm 0.7*1.0	m ² m ²	0.700	
					RAZEM	0.700
87	ST-0 d.6	KNR-W 7- 12 0402-04 czapka kominowa	Malowanie akrylowo-silikonową powłoką na beton powierzchni betonowych poziomych 0.96*1.26	m ² m ²	1.210	
					RAZEM	1.210
88	ST-0 d.6	KNR 2-02 2004-05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01na rusztach metalowych pojedynczych - przewody wentylacyjne 0.24*4*3.0	m ² m ²	2.880	
					RAZEM	2.880
89	ST-0 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
90	ST-0 d.6	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne, typ A w murach o grubości do 2 cegieł 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
7			Podciąg P-1, belka BS-1, strop nad parterem, wieńce nad parterem i piętrzem, schody			
91	ST-0 d.7	KNR 2-02 0210-03 podciąg P1 belka BS-1	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu 0.24*0.35*7.77 0.24*0.27*4.77	m ³ m ³ m ³	0.653 0.309	
					RAZEM	0.962

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.0*3.41	m ²	3.410	
					RAZEM	3.410
103	ST-0 d.7	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 8 1.6*3.46+1.81*1.65 1.0*3.41	m ² m ² m ²	 8.523 3.410	
					RAZEM	11.933
104	ST-0 d.7	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - belki podestowe i kotwiące 0.25*0.3*2.54 0.53*0.3*1.0	m ³ m ³ m ³	 0.191 0.159	
					RAZEM	0.350
105	ST-0 d.7	KNNR 2 0104-04 zbrojenie wg projektu	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm (621.6+414.63)/1000+92.15/1000+329.34/1000	t t	 1.458	
					RAZEM	1.458
8			Dach			
106	ST-0 d.8	KNR 2-02 0402-01	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5m o układzie jętkowym w dachach o pokryciu dachówką 165.1	m ² m ²	 165.100	
					RAZEM	165.100
107	ST-0 d.8	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach przybite kontrłatami o rozstawie 0,6m 165.1	m ² m ²	 165.100	
					RAZEM	165.100
108	ST-0 d.8	KNR 2-02 0410-03	Osłanianie połaci dachowych łąkami 38x50mm w rozstawie 16-24cm 165.1	m ² m ²	 165.100	
					RAZEM	165.100
109	ST-0 d.8	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną wg projektu 165.1	m ² m ²	 165.100	
					RAZEM	165.100
110	ST-0 d.8	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 3.85*0.032*0.15*4	m ³ m ³	 0.074	
					RAZEM	0.074
111	ST-0 d.8	KNR 0-15 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 12,5cm 4.97+1.25+15.29	m m	 21.510	
					RAZEM	21.510
112	ST-0 d.8	KNR 0-15 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 15cm 4.3*2	m m	 8.600	
					RAZEM	8.600
113	ST-0 d.8	KNR 0-15 0529-02	Rury spustowe z PCV o średnicy 8cm 6.0*4	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
114	ST-0 d.8	KNR 0-15 0529-03	Rury spustowe z PCV o średnicy 15cm 6.0*2	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
115	ST-0 d.8	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płótkiem uniwersalnym 3.7+4.0*2+0.5+15.0	m m	 27.200	
					RAZEM	27.200
116	ST-0 d.8	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji - ławeczka kominiarska mała, uniwersalna 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
117	ST-0 d.8	KNR 2-02 0506-02 obróbki kra- wędzi dachu kosze obróbka ta- rasu	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w roz- winięciu ponad 25cm 0.5*(15.29+4.97+1.25+4.3*2) 0.5*5.85*2 0.33*2.09	m ² m ² m ² m ²	 15.055 5.850 0.690	
					RAZEM	21.595

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.8	ST-0	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggii z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm 0.25*(1.15*2+2.09)	m ² m ²	 1.098	
					RAZEM	1.098
119 d.8	ST-0	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 10.0*(6.95+2.65/2) 4.86*14.2	m ² m ² m ²	 82.750 69.012	
					RAZEM	151.762
120 d.8	ST-0	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następną warstwą ponad jedną 10.0*(6.95+2.65/2) 4.86*14.2	m ² m ² m ²	 82.750 69.012	
					RAZEM	151.762
121 d.8	ST-0	KNR 15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 10.0*(6.95+2.65/2) 4.86*14.2	m ² m ² m ²	 82.750 69.012	
					RAZEM	151.762
122 d.8	ST-0	KNR 2-02 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej między rusztem metalowym, grub. 5 cm, płyty układane na sucho 10.0*(6.95+2.65/2) 4.86*14.2	m ² m ² m ²	 82.750 69.012	
					RAZEM	151.762
123 d.8	ST-0	KNR 14 2012-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym mocowanym do podłoża 10.0*(6.95+2.65/2) 4.86*14.2	m ² m ² m ²	 82.750 69.012	
					RAZEM	151.762
124 d.8	ST-0	KNR K-06 0303-02	Wzmocnienie konstrukcji dachu przez wymian krokwiowy (1.0*2+0.8*2)*2	m m	 7.200	
					RAZEM	7.200
125 d.8	ST-0	KNR K-06 0247-03	Schody strychowe wysuwane do pomieszczeń o wysokości do 335cm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
126 d.8	ST-0	KNR K-06 0244-01	Montaż okien wyłazowych termoizolacyjnych o wymiarach 66x78cm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
127 d.8	ST-0	KNR 0-14 2011-06	Obudowa słupów na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa 100-02 - zabudowa między schodami strychowymi a wyłazem dachowym (1.2+0.8)*2*0.9	m ² m ²	 3.600	
					RAZEM	3.600
128 d.8	ST-0	KNR 2-02 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej między rusztem metalowym, grub. 10 cm, płyty układane na sucho + folia paroszczelna (1.2+0.8)*2*0.9	m ² m ²	 3.600	
					RAZEM	3.600
9			Tynki i okładziny wewnętrzne			
129 d.9	ST-0	KNR 2-02 0811-03	Tynki zwykłe kategorii IV biegów klatek schodowych 8.523+3.41	m ² m ²	 11.933	
					RAZEM	11.933
130 d.9	ST-0	KNR 2-02 0806-01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian i pilastrów wykonywane ręcznie piwnica parter piętro	m ² m ² m ² m ²	 51.490 275.753 122.126	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		klatka schodowa	$6.4*(3.46*2+4.82*2)-1.74*3.18-1.6*2.69$	m ²	96.147	
		zejście do piwnicy	$3.17*(2.07*2+3.42*2)$	m ²	34.807	
		komin ponad dachem	$0.6*0.9*1.6$	m ²	0.864	
					RAZEM	581.187
131	ST-0	KNR 2-02 0806-02	Tynki zwykłe kategorii IV stropów wykonywane ręcznie	m ²		
d.9		strop w piwnicy	$2.0*4.23-1.0*2.53$	m ²	5.930	
		parter	90.514	m ²	90.514	
					RAZEM	96.444
132	ST-0	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m ²		
d.9		parter	$3.17*(4.35*2+1.74*2+1.6*2+4.57*2+1.71*2+2.18*2+4.45*2+4.4*2+2.96*2+1.16*2+1.76*4+4.25*2+7.27*2)-1.46*2.67-2.75*2.06$	m ²	270.411	
		piętro	$2.36*(2.24*2+3.06*2+8.1+9.57+9.23*2+1.74*2+1.96*2)-1.6*2.69-1.95*2.09$	m ²	119.367	
		klatka schodowa	$6.4*(3.46*2+4.82*2)-1.74*3.18-1.6*2.69$	m ²	96.147	
		zejście do piwnicy	$3.17*(2.07*2+3.42*2)$	m ²	34.807	
		minus glazura - farych w aneksie kuchennym	$-0.6*(0.6+1.86)$	m ²	-1.476	
		minus glazura - toaleta parter	$-3.17*(1.71*2+2.82*2)$	m ²	-28.720	
					RAZEM	490.536
133	ST-0	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m ²		
d.9		parter	90.514	m ²	90.514	
		piętro (płyta g-k)	151.762	m ²	151.762	
		biegi schodów	8.523	m ²	8.523	
					RAZEM	250.799
134	ST-0	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m ²		
d.9			$0.45*(1.46+2.67*2)+0.41*2.75+0.24*(2.06+2.75)+0.45*(1.95+2.09*2)$	m ²	8.100	
					RAZEM	8.100
135	ST-0	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.9		piwnica - ściany	$2.04*(2.0*2+4.23*2-1.46*2+3.73*2+4.12*2)$	m ²	51.490	
		strop w piwnicy	$2.0*4.23-1.0*2.53$	m ²	5.930	
		bieg schodów w piwnicy	3.41	m ²	3.410	
					RAZEM	60.830
136	ST-0	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.9		ściany	490.536	m ²	490.536	
		stropy	250.799	m ²	250.799	
		ościeża	8.1	m ²	8.100	
		minus klatka schodowa	$-(6.4*(3.46*2+4.82*2)-1.74*3.18-1.6*2.69)$	m ²	-96.147	
		minus biegi schodów	-8.523	m ²	-8.523	
		między schodami strychowymi a wyłazem dachowym	$(1.2+0.8)*2*0.9$	m ²	3.600	
					RAZEM	648.365
137	ST-0	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatka schodowa, R=1,15	m ²		
d.9						

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		klatka schodowa	6.4*(3.46*2+4.82*2)-1.74*3.18-1.6*2.69	m ²	96.147	
		biegi schodów	8.523	m ²	8.523	
					RAZEM	104.670
138	ST-0 d.9	KNR 2-02s 0829-08 glazura - faruch w aneksie kuchennym glazura - toaleta parter	Licowanie ścian płytkami na klej płytki o wym.30x30cm (metoda zwykła) 0.6*(0.6+1.86) 3.17*(1.71*2+2.82*2)	m ² m ² m ²	 1.476 28.720	
					RAZEM	30.196
139	ST-0 d.9	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej klejonymi lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z cegieł - izolacja stropu odcinkowego w piwnicy 3.73*4.12	m ² m ²	 15.368	
					RAZEM	15.368
10			Posadzki			
10.1			Posadzka na gruncie			
140	ST-0 d.10 .1	KNR-W 2-02 1103-03 klatka schodowa parter minus strop nad piwnicą	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym 3.46*4.82*0.15 (4.35*1.75+1.71*2.18+2.07*3.41-0.53*0.89+1.6*4.57+4.4*4.45+0.41*(2.06+0.9)+4.25*7.27-1.66*0.6+1.76*2.96+1.76*1.16)*0.15 -24.42*0.15	m ³ m ³ m ³	 2.502 12.478 -3.663	
					RAZEM	11.317
141	ST-0 d.10 .1	KNR-W 2-02 1101-07 klatka schodowa parter minus strop nad piwnicą	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 3.46*4.82*0.1 (4.35*1.75+1.71*2.18+2.07*3.41-0.53*0.89+1.6*4.57+4.4*4.45+0.41*(2.06+0.9)+4.25*7.27-1.66*0.6+1.76*2.96+1.76*1.16)*0.1 -24.42*0.1	m ³ m ³ m ³	 1.668 8.319 -2.442	
					RAZEM	7.545
142	ST-0 d.10 .1	KNR 2-02 0602-09 klatka schodowa parter minus strop nad piwnicą	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 3.46*4.82 4.35*1.75+1.71*2.18+2.07*3.41-0.53*0.89+1.6*4.57+4.4*4.45+0.41*(2.06+0.9)+4.25*7.27-1.66*0.6+1.76*2.96+1.76*1.16 -24.42	m ² m ² m ²	 16.677 83.186 -24.420	
					RAZEM	75.443
143	ST-0 d.10 .1	KNR 2-02 0609-03 obmiar j.w.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenowych na sucho gr 10 cm 75.443	m ² m ²	 75.443	
					RAZEM	75.443
144	ST-0 d.10 .1	KNR 2-02 1102-01 obmiar j.w.	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro z dodatkiem zbrojenia rozproszonego 75.443	m ² m ²	 75.443	
					RAZEM	75.443
145	ST-0 d.10 .1	KNR 2-02 1102-03 obmiar j.w.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4 75.443	m ² m ²	 75.443	
					RAZEM	75.443
146	ST-0 d.10 .1	NNRNKB 6 2806-05 obmiar j.w.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 75.443	m ² m ²	 75.443	
					RAZEM	75.443
10.2			Posadzka na stropie odcinkowym			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	ST-0 d.10 .2	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw lekkich - keramzytu grubości 10cm 3.73*4.12	m ² m ²	 15.368	 15.368
					RAZEM	15.368
148	ST-0 d.10 .2	KNR 2-02 0615-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw lekkich - keramzytu - dodatek za 1cm ponad 10cm grubości Krotność = 10 3.73*4.12	m ² m ²	 15.368	 15.368
					RAZEM	15.368
149	ST-0 d.10 .2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro - szpryc 3.73*4.12	m ² m ²	 15.368	 15.368
					RAZEM	15.368
150	ST-0 d.10 .2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 1.5 3.73*4.12	m ² m ²	 15.368	 15.368
					RAZEM	15.368
151	ST-0 d.10 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 3.73*4.12	m ² m ²	 15.368	 15.368
					RAZEM	15.368
152	ST-0 d.10 .2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro z dodatkiem zbrojenia rozproszonego 3.73*4.12	m ² m ²	 15.368	 15.368
					RAZEM	15.368
153	ST-0 d.10 .2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4 3.73*4.12	m ² m ²	 15.368	 15.368
					RAZEM	15.368
154	ST-0 d.10 .2	NNRNKB 6 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 3.73*4.12	m ² m ²	 15.368	 15.368
					RAZEM	15.368
10.3			Posadzka na stropie Teriva			
155	ST-0 d.10 .3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenowych na sucho gr 5 cm	m ²		
		aneks kuchenny piętro	6.23	m ²	6.230	
		klatka schodowa piętro - część	1.74*1.6	m ²	2.784	
		sala konferencyjna piętro	80.66	m ²	80.660	
		nad piwnicą	2.07*3.41-0.53*0.89-1.0*2.53	m ²	4.057	
					RAZEM	93.731
156	ST-0 d.10 .3	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		aneks kuchenny piętro	6.23	m ²	6.230	
		klatka schodowa piętro - część	1.74*1.6	m ²	2.784	
		sala konferencyjna piętro	80.66	m ²	80.660	
		nad piwnicą	2.07*3.41-0.53*0.89-1.0*2.53	m ²	4.057	
					RAZEM	93.731
157	ST-0 d.10 .3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro z dodatkiem zbrojenia rozproszonego	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		aneks kuchenny piętro	6.23	m ²	6.230	
		klatka schodowa piętro - część	1.74*1.6	m ²	2.784	
		sala konferencyjna piętro	80.66	m ²	80.660	
		nad piwnicą	2.07*3.41-0.53*0.89-1.0*2.53	m ²	4.057	
					RAZEM	93.731
158	ST-0	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m ²		
d.10			Krotność = 3			
.3		aneks kuchenny piętro	6.23	m ²	6.230	
		klatka schodowa piętro - część	1.74*1.6	m ²	2.784	
		sala konferencyjna piętro	80.66	m ²	80.660	
		nad piwnicą	2.07*3.41-0.53*0.89-1.0*2.53	m ²	4.057	
					RAZEM	93.731
159	ST-0	NNRNKB 6 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m ²		
d.10			6.23	m ²	6.230	
.3		aneks kuchenny piętro	6.23	m ²	6.230	
		klatka schodowa piętro - część	1.74*1.6	m ²	2.784	
		sala konferencyjna piętro	80.66	m ²	80.660	
		nad piwnicą	2.07*3.41-0.53*0.89-1.0*2.53	m ²	4.057	
					RAZEM	93.731
160	ST-0	NNRNKB 6 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m ²		
d.10			1.0*(2.67+0.23*11+0.18*12)	m ²	7.360	
.3		zejście do piwnicy	1.0*(2.67+0.23*11+0.18*12)	m ²	7.360	
		klatka schodowa	1.6*(0.27*14+0.168*16)+1.6*1.81*2+1.81*(0.27*7+0.168*8)	m ²	21.994	
					RAZEM	29.354
161	ST-0	NNRNKB 6 2809-03	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ²	m		
d.10			3.46*2+4.82+9.82+10.44-0.9*2+13.78-0.9*4+17.76-0.9*2-2.06+0.41+	m	85.670	
.3		parter, klatka schodowa, zejście do piwnicy	15.5-0.9*4+22.94-0.9*2-2.06	m	85.670	
		piętro	39.36-0.9*2+5.72-0.9+10.6-0.9	m	52.080	
					RAZEM	137.750
10.4			Posadzka na tarasie I piętro			
162	ST-0	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenowych na sucho gr 5 cm	m ²		
d.10			1.15*2.09	m ²	2.404	
.4					RAZEM	2.404
163	ST-0	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro z dodatkiem zbrojenia rozproszonego	m ²		
d.10			1.15*2.09	m ²	2.404	
.4					RAZEM	2.404
164	ST-0	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m ²		
d.10			Krotność = 2			
.4			1.15*2.09	m ²	2.404	
					RAZEM	2.404

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.10 .4	ST-0	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie powierzchni poziomych bez wkładki z włókniny pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą 1.3*2.09	m ²		
				m ²	2.717	
					RAZEM	2.717
166 d.10 .4	ST-0	KNR 0-40 0110-01	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych - styk tarasu ze ścianą 2.09	mb		
				mb	2.090	
					RAZEM	2.090
167 d.10 .4	ST-0	NNRNKB 6 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m ² na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 1.15*2.09	m ²		
				m ²	2.404	
					RAZEM	2.404
168 d.10 .4	ST-0	NNRNKB 6 2809-01	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m ² 2.09	m		
				m	2.090	
					RAZEM	2.090
11			Stolarka			
169 d.11	ST-0	KNR 0-19 1023-08 okno O1i	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1,5m ² - okno z odzysku 0.78*1.92	m ²		
				m ²	1.498	
					RAZEM	1.498
170 d.11	ST-0	KNR 0-19 1023-10 okno O2i okno O5i	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m ² - okno z odzysku 1.2*1.92 1.1*2.0	m ²		
				m ²	2.304	
				m ²	2.200	
					RAZEM	4.504
171 d.11	ST-0	KNR 0-19 1023-09 okno O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m ² 1.0*1.94*2	m ²		
				m ²	3.880	
					RAZEM	3.880
172 d.11	ST-0	KNR 0-19 1023-10 okno O3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m ² 1.2*1.92*4	m ²		
				m ²	9.216	
					RAZEM	9.216
173 d.11	ST-0	KNR 0-19 1023-06 okno O4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m ² 1.0*1.25	m ²		
				m ²	1.250	
					RAZEM	1.250
174 d.11	ST-0	KNR 0-19 1024-07 DP	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych EI30, pełne, z samozamykaczem 0.92*2.06	m ²		
				m ²	1.895	
					RAZEM	1.895
175 d.11	ST-0	KNNR 2 1104	Ościeżnice stalowe, kątowe dla drzwi płytowych dewnianych. 9	szt		
				szt	9.000	
					RAZEM	9.000
176 d.11	ST-0	KNNR 2 1104 DwS	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne 1,02*2,06 m + kratka wentylacyjna, samozamykacz. 1.02*2.06	m ²		
				m ²	2.101	
					RAZEM	2.101
177 d.11	ST-0	KNNR 2 1104 Dw1 Dw2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne 0,92x2,06 i 1,02x2,06 - 0.92*2.06*2 1.02*2.06*6	m ²		
				m ²	3.790	
				m ²	12.607	
					RAZEM	16.397
178 d.11	ST-0	KNR 0-19 1024-07 DZ1	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z naswietłem 1.16*2.8	m ²		
				m ²	3.248	
					RAZEM	3.248
179 d.11	ST-0	KNR 0-19 1024-08 DZ2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naswietłem 1.46*2.6	m ²		
				m ²	3.796	
					RAZEM	3.796
180 d.11	ST-0	KNR 0-19 1023-12 Dz3 DW3	Montaż drzwi dwuskrzydłowych z PCV, przeszklone, z naswietłem 2.06*2.75 1.95*2.11	m ²		
				m ²	5.665	
				m ²	4.115	
					RAZEM	9.780

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12			Elewacja			
181 d.12	ST-0	KNR K-07 0101-01	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie powierzchni poddawanych termorenowacji 3.17*(4.67+0.53+4.67)+6.22*(11.09+5.3+0.51+5.3*2.26/2*2)	m ²		
		ściany istniejące		m ²	210.909	
		cokół istniejący	0.53*(4.67*2+0.53+11.09+5.3+0.51)	m ²	14.188	
					RAZEM	225.097
182 d.12	ST-0	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami polistyrenowymi gr. 12 cm - cokół. 0.7*(4.47*2+4.23+5.7*2+3.96+11.09+0.51)	m ²		
				m ²	28.091	
					RAZEM	28.091
183 d.12	ST-0	KNR K-07 0103-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach - gr. 20 cm	m ²		
			5.81*4.47*2	m ²	51.941	
			6.28*(4.23+0.51+5.7*2+11.09)	m ²	171.004	
			5.3*2.26/2*2	m ²	11.978	
					RAZEM	234.923
184 d.12	ST-0	KNR K-07 0103-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach - gr. 18 cm	m ²		
			6.28*3.7	m ²	23.236	
					RAZEM	23.236
185 d.12	ST-0	KNR K-07 0103-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na sufitach	m ²		
		taras od spodu	1.15*2.09	m ²	2.404	
					RAZEM	2.404
186 d.12	ST-0	KNR K-07 0105-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w ilości 8 szt/m2 do podłoża z cegły 234.923+23.236	m ²		
				m ²	258.159	
					RAZEM	258.159
187 d.12	ST-0	KNR K-07 0108-04	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na ścianach	m ²		
		ściany j.w. komin ponad dachem	28.091+234.923-0.2*6.28*2+23.236	m ²	283.738	
			0.6*0.9*1.6	m ²	0.864	
					RAZEM	284.602
188 d.12	ST-0	KNR K-07 0108-05	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na sufitach i belkach	m ²		
		taras od spodu	1.15*2.09	m ²	2.404	
					RAZEM	2.404
189 d.12	ST-0	KNR K-07 0106-01	Ochrona kątownikiem narożników prostych	m		
			6.28*4	m	25.120	
					RAZEM	25.120
190 d.12	ST-0	KNR K-07 0111-03	Wykonanie tynku akrylowego o uziarnieniu 1,5mm na przygotowanym podłożu 255.647+2.404	m ²		
		minus okładziny z płytek klinierowych	-4.52*2.34-3.7*5.4-5.38*4.47-2.43*1.87-1.0*0.3	m ²	258.051	
				m ²	-59.450	
					RAZEM	198.601
191 d.12	ST-0	KNNR 2 0803-04	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi mocowanymi na klej - wraz z wykonaniem ościeży i podokienników	m ²		
		okładziny z płytek klinierowych	4.52*2.34+3.7*5.4+5.38*4.47+2.43*1.87+1.0*0.3+0.18*(0.95*2+4.8+5.8+4.86*2)	m ²	63.449	
		cokół	28.091-0.7*(9.9+3.18)	m ²	18.935	
		komin ponad dachem	0.6*0.9*1.6	m ²	0.864	
					RAZEM	83.248
13			Schody z podjazdem dla inwalidów			
192 d.13	ST-0	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III pod cokoły	m ³		
			0.5*1.1*(5.0+1.75+3.16+1.5+5.43*2+5.0+1.35+1.3+2.68)	m ³	17.930	
					RAZEM	17.930
193 d.13	ST-0	KNR 2-02 1101	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - grubość warstwy 10 cm. pod cokoły	m ³		
			0.45*(5.0+1.75+3.16+1.5+5.43*2+5.0+1.35+1.3+2.68)*0.1	m ³	1.467	
					RAZEM	1.467

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.13	ST-0	KNR 2-02 0206-01 cokoły - cz. podziemna cokoły - cz. nadziemna	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu - cokoły $1.0*(5.0+1.75+3.16+1.5+5.43*2+5.0+1.35+1.3+2.68)$ $5.0*0.295/2*2+0.295*(1.75+3.16+1.5)+((0.715-0.295)/2+0.295)*5.43*2+0.715*1.35+0.715/2*1.3*2+0.715*1.38$	m ² m ² m ²	 32.600 11.732	
					RAZEM	44.332
195 d.13	ST-0	KNR 2-02 0206-05 cokoły - cz. podziemna	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 $1.0*(5.0+1.75+3.16+1.5+5.43*2+5.0+1.35+1.3+2.68)$	m ² m ²	 32.600	
					RAZEM	32.600
196 d.13	ST-0	KNR 2-02 0206-05 cokoły - cz. nadziemna	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 2 $5.0*0.295/2*2+0.295*(1.75+3.16+1.5)+((0.715-0.295)/2+0.295)*5.43*2+0.715*1.35+0.715/2*1.3*2+0.715*1.38$	m ² m ²	 11.732	
					RAZEM	11.732
197 d.13	ST-0	KNR 2-02 0603-09 cokoły - cz. podziemna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $1.0*(5.0+1.75+3.16+1.5+5.43*2+5.0+1.35+1.3+2.68)*2$	m ² m ²	 65.200	
					RAZEM	65.200
198 d.13	ST-0	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu $1.36*1.55*0.25$	m ³ m ³	 0.527	
					RAZEM	0.527
199 d.13	ST-0	KNNR 2 0104-04 zbrojenie cokołów i schodów	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrwanymi o średnicy do 14mm 0.46	t t	 0.460	
					RAZEM	0.460
200 d.13	ST-0	KNR 4-01 0105-02 zasypanie wykopów i uformowanie podjazdu	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 17.93	m ³ m ³	 17.930	
					RAZEM	17.930
201 d.13	ST-0	KNNR 2 0803-04 cokoły - cz. nadziemna schody podest górny	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi mocowanymi na klej $5.0*0.295/2*2+0.295*(1.75+3.16+1.5)+((0.715-0.295)/2+0.295)*5.43*2+0.715*1.35+0.715/2*1.3*2+0.715*1.38$ $0.5*4*1.36$ $2.72*2.16+0.25*1.1+0.71*1.55$	m ² m ² m ² m ²	 11.732 2.720 7.251	
					RAZEM	21.703
202 d.13	ST-0	TZKNBK IV 18-437-01	Wykonanie rolki murów poziomych o szerokości 1 cegły z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru $5.0+1.75+3.6+1.5+5.43*2+5.0+1.35+1.3+2.68$	m m	 33.040	
					RAZEM	33.040
203 d.13	ST-0	KNR 2-31u1 0300-03 podjazd i wejście	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej $1.2*5.0+1.5*2.91+1.2*5.43$	m ² m ²	 16.881	
					RAZEM	16.881
14			Schody zewnętrzne			
204 d.14	ST-0	KNR 4-01 0102-02 pod cokoły	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III $0.5*1.1*(1.4+2.69+1.43)$	m ³ m ³	 3.036	
					RAZEM	3.036
205 d.14	ST-0	KNR 2-02 1101 pod cokoły	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - grubość warstwy 10 cm. $0.5*(1.4+2.69+1.43)*0.1$	m ³ m ³	 0.276	
					RAZEM	0.276
206 d.14	ST-0	KNR 2-02 0206-01 cokoły - cz. podziemna	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu - cokoły $1.0*(1.4+2.69+1.43)$	m ² m ²	 5.520	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		cokoły - cz. nadziemna	$1.4*0.7/2+(2.69+1.43)*0.7$	m ²	3.374	
					RAZEM	8.894
207 d.14	ST-0	KNR 2-02 0206-05 cokoły - cz. podziemna	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 $1.0*(1.4+2.69+1.43)$	m ² m ²	5.520	
					RAZEM	5.520
208 d.14	ST-0	KNR 2-02 0206-05 cokoły - cz. nadziemna	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 2 $1.4*0.7/2+(2.69+1.43)*0.7$	m ² m ²	3.374	
					RAZEM	3.374
209 d.14	ST-0	KNR 2-02 0603-09 cokoły - cz. podziemna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $1.0*(1.4+2.69+1.43)*2$	m ² m ²	11.040	
					RAZEM	11.040
210 d.14	ST-0	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu $1.43*3.84*0.25$	m ³ m ³	1.373	
					RAZEM	1.373
211 d.14	ST-0	KNNR 2 0104-04 zbrojenie cokołów i schodów	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm 0.15	t t	0.150	
					RAZEM	0.150
212 d.14	ST-0	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 3.036	m ³ m ³	3.036	
					RAZEM	3.036
213 d.14	ST-0	KNNR 2 0803-04 cokoły - cz. nadziemna schody podest górny	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi mocowanymi na klej $1.4*0.7/2+(2.69+1.43)*0.7$ $0.49*5*1.43$ $2.44*1.43$	m ² m ² m ²	3.374 3.504 3.489	
					RAZEM	10.367
214 d.14	ST-0	TZKNBK IV 18-437-01	Wykonanie rolki murów poziomych o szerokości 1 cegły z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru $1.4+2.69+1.43$	m m	5.520	
					RAZEM	5.520
15			Ślusarka			
215 d.15	ST-0	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe oszklone przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane - klatka schodowa 5.54	m m	5.540	
					RAZEM	5.540
216 d.15	ST-0	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - zejście do piwnicy $3.76+2.76$	m m	6.520	
					RAZEM	6.520
217 d.15	ST-0	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach 15.7 3.7 2.05	m m m m	15.700 3.700 2.050	
					RAZEM	21.450
218 d.15	ST-0	KNR 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytem stalowym $1.2*2+2.1$	m m	4.500	
					RAZEM	4.500

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.15	ST-0	KNR 2-02 1208-02 zewnątrzna przy schodach 1	Balustrady schodowe oszklone, zabetonowane w gniazdach co trzecim stopniu 1.72+1.18+2.35	m		
			zewnątrzna przy schodach 2 4.15+1.42	m	5.250	
				m	5.570	
					RAZEM	10.820
220 d.15	ST-0	KNR 2-31 0701-03 przy podjeździe dla inwalidów	Poręczce ochronne sztywne na słupkach z rur - na podjeździe dla inwalidów 5.81+5.0+6.2+2.54+6.59	m		
				m	26.140	
					RAZEM	26.140
221 d.15	ST-0		Dostawa i montaż zadaszenia cało-szklanego. Cena zadaszenia szklanego obliczona przez interpolację aktualnych cen z cenników konstrukcji szklano-aluminiowych publikowanych na stronach internetowych producentów. 0.8*2.0+0.8*2.5	m ²		
				m ²	3.600	
					RAZEM	3.600

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne i drogowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Fundamenty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Fundamenty nowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Fundamenty istniejące			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Izolacja fundamentów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie stropu nad piwnicą			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty murowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Podciąg P-1, belka BS-1, strop nad parterem, wieńce nad parterem i piętrem, schody			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Dach			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Tynki i okładziny wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Posadzka na gruncie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Posadzka na stropie odcinkowym			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Posadzka na stropie Teriva			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Posadzka na tarasie I piętro			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

			Posadzki	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

			Stolarka	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

			Elewacja	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

			Schody z podjazdem dla inwalidów	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Schody zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Ślusarka			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM	VAT [V]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarze gr.II	r-g	118.311		
2.	Blacharze gr.II	r-g	23.206		
3.	Brukarze gr.II	r-g	8.331		
4.	Cieśle gr.II	r-g	379.879		
5.	Cieśle gr.III	r-g	116.692		
6.	Cieśle kat.10	r-g	0.771		
7.	Dekarze gr.II	r-g	272.515		
8.	Dekarze grupa II	r-g	23.037		
9.	Malarze gr.II	r-g	128.332		
10.	Montażysty gr.II	r-g	102.431		
11.	Montażysty gr.III	r-g	105.879		
12.	Monter płyt gipsowych II	r-g	116.933		
13.	Monter płyt gipsowych III	r-g	175.391		
14.	Monterzy gr.II	r-g	135.881		
15.	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2.000		
16.	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	24.477		
17.	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	0.848		
18.	Murarze gr.II	r-g	68.704		
19.	Murarze gr.III	r-g	179.268		
20.	Murarze kat.12	r-g	8.483		
21.	Operatorzy gr.II	r-g	0.911		
22.	Posadzkarze gr.II	r-g	9.983		
23.	Posadzkarze gr.III	r-g	19.854		
24.	Posadzkarze-plytkarze gr.III	r-g	466.068		
25.	Robotnicy	r-g	1610.742		
26.	Robotnicy gr.I	r-g	2447.508		
27.	Robotnicy gr.II	r-g	19.199		
28.	Robotnicy grupa I	r-g	15.838		
29.	Robotnicy kat. 7	r-g	7.326		
30.	Spawacze gr.II	r-g	7.947		
31.	Stolarze gr.II	r-g	18.618		
32.	Szklarze gr.II	r-g	7.754		
33.	Tynkarze gr.II	r-g	66.893		
34.	Tynkarze gr.III	r-g	465.695		
35.	Układacze izolacji gr.II	r-g	4.717		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akrylowo-silikonowa powłoka na beton	dm ³	0.234		
2.	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m ³	0.311		
3.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.183		
4.	Balustrada stalowa schodowa ażurowa z kształtowników	kg	58.680		
5.	Balustrada stalowa schodowa prosta do oszklenia	kg	207.010		
6.	Balustrady stalowe balkonowe i tarasowe do oszklenia	kg	40.500		
7.	Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane	m	209.948		
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	40.656		
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³	11.382		
10.	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	125.924		
11.	Błachowkręty	szt	2807.597		
12.	Bloczki ściennie betonowe 25x12x14cm	szt	271.504		
13.	Bloczki ściennie betonowe 25x25x14cm	szt	479.459		
14.	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	475.370		
15.	Blok wentylacyjny wapienno-piaskowy o średnicy 15 lub 16 cm (PW25)	szt	209.223		
16.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	6379.652		
17.	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	539.840		
18.	Cement portlandzki 35	kg	323.903		
19.	Cement portlandzki 35	t	1.021		
20.	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.073		
21.	Dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona	m ²	165.100		
22.	Dachówka wentylacyjna	szt	2.000		
23.	Denka rynnowe 150mm z PCW	szt	4.000		
24.	Denka rynnowe z PCW d=125	szt	6.000		
25.	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m ³	0.153		
26.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	1.053		
27.	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m ³	0.088		
28.	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m ³	0.561		
29.	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25mm	m ³	0.077		
30.	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 25mm	m ³	0.991		
31.	Drewno na stemple	m ³	0.224		
32.	Drewno na stemple korowane	m ³	0.008		
33.	Drut stalowy miękki	kg	13.701		
34.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z nasświetlem	m ²	3.796		
35.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe z nasświetlem	m ²	3.248		
36.	Drzwi dwuskrzydłowe z PCV, przeszklone, z dźwignią antypaniczną, 180x200 cm	m ²	9.780		
37.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30, ocynkowane, z ościeżnicą kątową, malowane proszkowo o wym. (w świetle ościeżnicy) 800x2000 mm	szt	1.000		
38.	Elastyczny szlam uszczelniający	kg	0.293		
39.	Elektrody	kg	1.373		
40.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm ³	225.424		
41.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	4.676		
42.	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	4.491		
43.	Folia dachowa zbrojona, wstępnego krycia do dachów wentylowanych, wym. 50x1,50m	m ²	198.120		
44.	Folia polietylenowa 0,2mm	m ²	130.919		
45.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m ²	3.780		
46.	Folia polietylenowa paroszczelna	m ²	197.291		
47.	Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	4.347		
48.	Gaz propan, butan	kg	1.375		
49.	Gąsiorzy dachowe ceramiczne	m	21.700		
50.	Gips budowlany szpachlowy	kg	68.882		
51.	Gips budowlany szpachlowy	t	2.532		
52.	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0.720		
53.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	60.683		
54.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	16.345		
55.	Haki do rynien 125 czółowe	szt	43.020		
56.	Haki do rynien d=150 mm czółowe	szt	17.200		
57.	Keramzyt	m ³	3.381		
58.	Kit asfaltowo-kauczukowy	kg	244.670		
59.	Klej polimerowy BESTON do płyt styropianowych i kasetonów, opak. 0,45 z doz. dm ³	dm ³	25.152		
60.	Kołki do wstrzeliwania	szt	26.309		
61.	Kominek wentylacyjny	szt	3.000		
62.	Konstrukcja dachowa - więźba wraz z murlatami, z drewna struganego nasyconego, wg projektu	kpl	1.000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, kolorowa	m ²	57.666		
64.	Kotwy	szt	258.716		
65.	Kratka wentylacyjna z PVC o wym. 14x21 cm, bez żaluzji	szt	5.000		
66.	Krawężniki iglaste nasyczone kl.II	m ³	0.115		
67.	Kształt. stalowy CD-60/27	m	288.348		
68.	Kształt. stalowy UD-28/27	m	60.705		
69.	Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	7.603		
70.	Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	7.380		
71.	Kształtowniki profilowane U-100x0,60	m	2.736		
72.	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	2.074		
73.	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 100 Zabezpieczone do R60	kg	93.800		
74.	Leje spustowe z PCW do rynien 125mm	szt	4.000		
75.	Leje spustowe z PCW do rynien 150 mm	szt	2.000		
76.	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	28.644		
77.	Łaty iglaste nasyczone kl.II 25x40mm	m ³	0.330		
78.	Łaty iglaste nasyczone kl.II 40x60mm	m ³	1.651		
79.	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.282		
80.	Ławka kominiarska mała, uniwersalna	szt	1.000		
81.	Łącznik wbijany z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu i wełny mineralnej, do wszystkich podłoży dk. 220 mm - 300 mm	szt	2147.883		
82.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	230.678		
83.	Łączniki wzdluzne PL 60/110	szt	57.670		
84.	Masa asfaltowa specjalna modyfikowana asfaltowo - polimerowa	kg	225.598		
85.	Masa asfaltowa specjalna modyfikowana dyspresyjna asfaltowo-gumowa	kg	47.184		
86.	Nadproża strunobetonowe SBN120/330	szt	3.000		
87.	Nadproża strunobetonowe SBN72/120	szt	9.000		
88.	Nadproża strunobetonowe SBN72/180	szt	3.000		
89.	Narożniki aluminiowe z siatką	m	28.888		
90.	Nawietrzaki podokienne typ A do otworu w murze o grubości 2 cegieł	szt	2.000		
91.	Obejmy do rur spustowych d=110	szt	6.000		
92.	Obejmy do rur spustowych d=80 mm	szt	16.080		
93.	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,0m ²	m ²	3.880		
94.	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m ²	m ²	9.216		
95.	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,5m ²	m ²	1.250		
96.	Okno wylazowe termoizolacyjne 66x 78cm z kołnierzem	szt	1.000		
97.	Oplata za przyjęcie ziemi na wysypisko	t	27.846		
98.	Oplata za utylizację drewna rozbiórkowego	t	12.000		
99.	Oplata za utylizację gruzu	t	166.139		
100.	Oplata za utylizację tworzyw sztucznych, wełny mineralnej i odpadów zawierających gips	t	1.624		
101.	Ościeżnice stalowe kątowe	szt	9.000		
102.	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	19.530		
103.	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna	m ²	15.810		
104.	Pianka poliuretanowa	dm ³	15.667		
105.	Piasek	m ³	4.065		
106.	Piasek do zapraw	m ³	1.612		
107.	Piasek naturalny kopany	m ³	12.222		
108.	Płótek przeciwnieźny uniwersalny, ze wspornikiem i łącznikiem	m	28.560		
109.	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5 mm	m ²	169.934		
110.	Płyta lamelowa z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką, grub. 60 mm	m ²	16.136		
111.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 30	m ³	22.215		
112.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grub. 100 mm	m ²	163.130		
113.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grub. 50 mm	m ²	159.350		
114.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 150 mm	m ²	159.350		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
115.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 180 mm	m ²	23.701		
116.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 200 mm	m ²	239.621		
117.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 50 mm	m ²	2.452		
118.	Płytki ceramiczne szklione o wym. 25x20 cm	m ²	30.800		
119.	Płytki gresowe szklione o wym. 30x30 cm	m ²	52.173		
120.	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m ²	191.072		
121.	Płytki klinkierowe elewacyjne o wym. 25x6 cm, perforowana, czerwona i czerwono-żółta cieniowana	m ²	121.084		
122.	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	826.896		
123.	Płyty pilśniowe porowate zwykłe 19mm	m ²	5.933		
124.	Pochwyty stalowe do balustrad schodowych	kg	85.800		
125.	Poręcze dla inwalidów, podwójne, z rury d=50, ocynkowane i lakierowane proszkowo	kg	339.820		
126.	Preparat krzemionkowy	kg	0.146		
127.	Pręty okrągłe zebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-12 mm	kg	2.249		
128.	Przepust ścienny z kształowniną zamkniętą 50x50x4 L=290 mm z dospawanym kołnierzem z blachy 250x200x12 mm	kg	6.450		
129.	Pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	580.000		
130.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	49.317		
131.	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	4.970		
132.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	30.496		
133.	Rury spustowe PCV 8cm	m	26.400		
134.	Rury spustowe PCV 11cm	m	13.200		
135.	Rynna dachowa PVC fi 125 mm, kolor biały, czarny, grafit, brązowy, dł. 1 mb	m	23.661		
136.	Rynna dachowa PVC fi 150 mm, kolor biały, czarny, grafit, brązowy, dł. 1 mb	m	9.460		
137.	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	2.000		
138.	Schody segmentowe wysuwane	szt	1.000		
139.	Siatka z włókna szklanego	m ²	384.723		
140.	Silikon	dm ³	1.683		
141.	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z okuciami	szt	8.000		
142.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe z kratką wentylacyjną i okuciami	m ²	2.101		
143.	Słup HEA 100 L=1,85 m zabezpieczony do R60	kg	34.000		
144.	Słupki drewniane 7cm	m ³	0.002		
145.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.657		
146.	Szko płaskie bezpieczne klejone (z jedną warstwą folii), ze szkła float 2x4 mm	m ²	15.870		
147.	Sznur dylacyjny	m	2.132		
148.	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	123.992		
149.	Ściąg z pręta d=20 mm, L=10,05 m, z nakrętką rzymską M30, lakierowany	kpl	4.000		
150.	Środek gruntujący	kg	29.790		
151.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy - Altax - impregnat	dm ³	0.666		
152.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	166.433		
153.	Taśma uszczelniająca	m	2.132		
154.	Taśma wentylacyjna pod gąsior	m	22.240		
155.	Taśma wykończeniowa	m	14.000		
156.	Trójkąt do gąsiorów	szt	1.000		
157.	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	160.149		
158.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0.100		
159.	Wkręty do płyt gipsowych	szt	100.800		
160.	Włókna stalowe, zbrojenie rozproszone o wymiarach 50/1 mm	kg	306.941		
161.	Woda	m ³	2.364		
162.	Wylewka z PCW d=150 mm	szt	2.000		
163.	Wylewka z PCW d=80	szt	4.000		
164.	Zadaszenie szklane, podwieszane, wg projektu	m ²	3.600		
165.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m ³	1.042		
166.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	7.110		
167.	Zaprawa cementowa m. 50	m ³	0.129		
168.	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	11.325		
169.	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m ³	13.885		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
170.	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m ³	1.641		
171.	Zaprawa do murowania z klinieru i kamienia BOLIX KL z jednoczesnym spoinowaniem, kolor szary, opak. 25 kg	kg	655.520		
172.	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	69.421		
173.	Zaprawa do spoinowania elastyczna - sucha mieszanka	kg	0.167		
174.	Zaprawa klejąca	kg	143.431		
175.	Zaprawa klejąca do klinieru	kg	327.503		
176.	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1856.867		
177.	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1.359		
178.	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	17.357		
179.	Zaprawa klejowa do przyklejania wełny mineralnej	kg	2470.935		
180.	Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy do- ciepleniach metodą lekką	kg	92.208		
181.	Zaprawa spoinująca	kg	12.078		
182.	Zaprawa tynkarska akrylowa 1,5mm	kg	526.293		
183.	Zaprawa wapienna m.4	m ³	1.856		
184.	Złączki rynny 125 mm z PCV	szt	7.529		
185.	Złączki rynny 150 mm z PCV	szt	2.580		
186.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka 150dm3	m-g	0.771		
2.	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0.065		
3.	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	10.733		
4.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	3.723		
5.	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	2.998		
6.	Nożyce do prętów	m-g	12.969		
7.	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie (2)	m-g	1.800		
8.	Pompa do betonu	m-g	0.755		
9.	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	9.615		
10.	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	0.065		
11.	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	6.726		
12.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	21.929		
13.	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	158.158		
14.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	43.736		
15.	Spawarka elektryczna	m-g	3.376		
16.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	11.078		
17.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM)	m-g	1.109		
18.	Środek transportowy	m-g	36.226		
19.	Środek transportowy (1)	m-g	4.130		
20.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	12.744		
21.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	2.202		
22.	Wyciąg	m-g	220.575		
23.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	10.155		
24.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	8.338		
25.	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	20.207		
26.	Żuraw okienny przenośny	m-g	0.390		
27.	Żuraw samochodowy 4t	m-g	1.800		
28.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0.041		
				RAZEM	

Słownie:

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY
Mirostaw Nimberg

83 – 110 Tczew ul. C.K. Norwida 35
tel./fax: 58-531-64-74
NIP: 593-000-19-24
REGON: 190339870

INWESTOR:

Gmina Pszczółki
ul. Pomorska 18
83-032 Pszczółki

PRZEDMIAR

Tytuł:

**KAMIENICA KULTURY W PSZCZÓŁKACH.
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY
POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR 337/4 I 484/5 W MIEJSCOWOŚCI PSZCZÓŁKI.**

BRANŻA: SANITARNA.

Wartość kosztorysowa netto: zł

Podatek VAT (23%): zł

Wartość kosztorysowa brutto: zł

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333100-1 Instalowanie urządzeń regulacji gazu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : KAMIENICA KULTURY W PSZCZÓLKACH. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMI-
NY POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR 337/4, 484/5 W MIEJSCOWOŚCI PSZCZÓŁKI.
ADRES INWESTYCJI : 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 20
INWESTOR : Gmina Pszczółki
ADRES INWESTORA : 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant mgr inż. Arkadiusz Burnicki

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KAMIENICA KULTURY W PSZCZÓŁKACH. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR 337/4, 484/5 W MIEJSCOWOŚCI PSZCZÓŁKI.			
Kosztorys opracowany na podstawie: projektu wykonawczego branży sanitarnej; specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych nr ST-1			
1	INSTALACJE GRZEWCZE I GAZU SST 02	1	40
1.1	Instalacja grzejnikowa (CPV 45331100-7)	1	32
1.2	Instalacja gazowa (CPV 45333000-0)	33	40
2	INSTALACJE WODNO - KANALIZACYJNE SST 01	41	83
2.1	Instalacja wodociągowa (CPV 45330000-9)	41	65
2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej (CPV 45330000-9)	66	83
3	PRZYŁĄCZE GAZU I KANALIZACJI DESZCZOWEJ Kd SST 03	84	116
3.1	Przyłącze gazu CPV 45333100-1	84	101
3.1.	Roboty ziemne	84	93
1			
3.1.	Roboty montażowe	94	101
2			
3.2	Sieć kanalizacji deszczowej CPV 45231300-8	102	115
3.2.	Roboty ziemne	102	112
1			
3.2.	Roboty montażowe	113	115
2			
3.3	Roboty demontażowe CPV 45111220-6	116	116

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KAMIENICA KULTURY W PSZCZÓŁKACH. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR 337/4, 484/5 W MIEJSCOWOŚCI PSZCZÓŁKI.					
Kosztorys opracowany na podstawie: projektu wykonawczego branży sanitarnej; specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych nr ST-1					
1		INSTALACJE GRZEWCZE I GAZU SST 02			
1.1	45331100-7	Instalacja grzejnikowa (CPV 45331100-7)			
1	KNR-W 2-15	Kocioł Viessmann Vitodens WB1C o mocy 17,2 kW	kocioł		
d.1.	0501-02				
1		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe CLAS 1194/900	szt.		
d.1.	0425-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FCV 11 600/900	szt.		
d.1.	0418-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FCV 21S 600/900	szt.		
d.1.	0418-07				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FCV 22 600/900	szt.		
d.1.	0418-07				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe FCV 33 600/900	szt.		
d.1.	0418-11				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe FCV 33 300/700	szt.		
d.1.	0418-11				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe FCV 33 500/2600	szt.		
d.1.	0418-11				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm RLV-KS	szt.		
d.1.	0412-03				
1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm RA-N	szt.		
d.1.	0412-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm RLV	szt.		
d.1.	0412-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Głowica termostatyczna	szt.		
d.1.	0412-04				
1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 2-15	Zawory odcinające dn 15	szt.		
d.1.	0411-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15	Zawory odcinające dn 25	szt.		
d.1.	0411-03				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 d.1. 0429-01 1	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 2-15 d.1. 0404-01 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych Uniwersalna rura flex 16	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
18	KNR-W 2-15 d.1. 0404-01 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych Uniwersalna rura flex 20	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
19	KNR-W 2-15 d.1. 0404-02 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych Uniwersalna rura flex 25	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR-W 2-15 d.1. 0404-03 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych Uniwersalna rura flex 32	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
21	KNR 0-34 d.1. 0101-06 1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
22	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
23	KNR 0-34 d.1. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 0-34 d.1. 0101-19 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		12	urz.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0406-03 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzy sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0406-05 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzy sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		234	m	234.000	
				RAZEM	234.000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1	Plukanie instalacji	m		
		234	m	234.000	
				RAZEM	234.000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0411-02 1	Zawór MAG analogia	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.1. 0411-02 1 analogia	Moduł MD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.1. 0411-02 1 analogia	Sygnalizacja optyczno-akustyczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.1. 0411-02 1 analogia	Okablowanie detekcji gazu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45333000-0	Instalacja gazowa (CPV 45333000-0)			
33	KNR-W 2-15 d.1. 0304-03 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0313-03 2	Zawory kulowe o śr. 25 mm gazowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0313-03 2	Filtr gazowy o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-19 d.1. 0119-01 2	Rury ochronne o śr.nom.50 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 7-12 d.1. 0101-04 2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1.18	m ²	1.180	
				RAZEM	1.180
38	KNR-W 7-12 d.1. 0105-04 2	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		1.18	m ²	1.180	
				RAZEM	1.180
39	KNR-W 7-12 d.1. 0201-04 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1.18	m ²	1.180	
				RAZEM	1.180
40	KNR-W 7-12 d.1. 0207-04 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1.18	m ²	1.180	
				RAZEM	1.180
2		INSTALACJE WODNO - KANALIZACYJNE SST 01			
2.1	45330000-9	Instalacja wodociągowa (CPV 45330000-9)			
41	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEX	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEX	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEX	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 0-34 d.2. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 0-34 d.2. 0101-14 1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 0-34 d.2. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 0-34 d.2. 0101-14 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 0-34 d.2. 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do barerii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do barerii zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.2. 0116-06 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.2. 0130-02 1	Zawór odcinający dn 20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-15 d.2. 0130-03 1	Zawór odcinający dn 25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-15 d.2. 0130-03 1	Zawór antyskażeniowy Dn25 EA seria 3045	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 1	Zawory odcinające fi 15 mm - przy bateriach umywalkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 1	Zawory odcinające fi 15 mm - przy bateriach zlewozmywakowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 1	Zawory kątowe fi 15 mm - przy WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 1	Zawory ze złączką do węża dn 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 1 ST 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm NSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 1	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-02 d.2. 0108-03 1 analogia	Wpięcie w istniejącą instalację	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1	Łłukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
65	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
2.2	45330000-9	Instalacja kanalizacji sanitarnej (CPV 45330000-9)			
66	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do zlewozmywaków	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalk	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do wpustu	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.2. 0230-01 2 ST 03	Umywalki pojedyncze NSP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0101-01 ST 03	Elementy montażowe KOŁO do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0104-01 ST 03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp NSP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0105-02 ST 03	Przyciski do słupek podtynkowych publiczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15 d.2. 0229-04 2	Zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 d.2. 0216-02 2	Wpusty	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	analiza indy- d.2. widualna 2	Uchwyty łazienkowy dla osób niepełnosprawnych. Analizę cen sporządzono na podstawie analogi do pozycji kosztorysowych nr TZKNBK XXI 1601.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne DN110 Z blachy stalowej ocynkowanej z daszkiem, zabezpieczeniem przeciw robactwu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 2	Zawór napowietrzający	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 4-02 d.2. 0202-03 2 analogia	Wpięcie w istniejącą instalację	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		PRZYŁĄCZE GAZU I KANALIZACJI DESZCZOWEJ Kd SST 03			
3.1	45333100-1	Przyłącze gazu CPV 45333100-1			
3.1.1		Roboty ziemne			
84	KNR 201- d.3. 0119-03 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		6/1000	km	0.006	
				RAZEM	0.006
85	KNR-W 2-01 d.3. 0306-02 1.1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (30%)	m ³		
		5.94	m ³	5.940	
				RAZEM	5.940
86	KNR 201- d.3. 0211-03 1.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m ³		
		1.62	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 4 1.62	m ³		
			m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
88	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 1.62	m ³		
			m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
89	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI) 1.62	m ³		
			m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
90	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 4 1.62	m ³		
			m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
91	KNR-W 2-010312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (30%) 5.94-1.62	m ³		
			m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
92	KNR-W 2-010228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 5.94	m ³		
			m ³	5.940	
				RAZEM	5.940
93	KNR-W 219W-0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.1.		Roboty montażowe			
2					
94	KNR-W 2-190201-05	Montaż rurociągu gazowego stalowego dn 50 mm 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR-W 2-190204-05	Kształtki stalowe o śr. nom. 50 mm - kolano 90 st 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR-W 2-190204-05	Kształtki stalowe o śr. nom. 50 mm - kołnierz 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR-W 2-190204-05	Kształtki stalowe o śr. nom. 50 mm - redukcja 50/25 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 2-150142-01	Szafka gazowa naścienna 600x600x270 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 2-150313-06	Zawory kulowe o śr. 50 mm gazowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2-150125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do gazomierza 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR-W 2-15 d.3. 0141-01 1.2	Gazomierz miechowy G6 L=130 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	45231300-8	Sieć kanalizacji deszczowej CPV 45231300-8			
3.2.	1	Roboty ziemne			
102	KNR 201- d.3. 0119-03 2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym. 30/1000	km km	 0.030	
				RAZEM	0.030
103	KNR-W 2-01 d.3. 0203-06 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (70%) 39.15*0.7	m ³ m ³	 27.405	
				RAZEM	27.405
104	KNR-W 2-01 d.3. 0306-02 2.1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (30%) 39.15*0.3	m ³ m ³	 11.745	
				RAZEM	11.745
105	KNR-W 2-01 d.3. 0313-02 2.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 87	m ² m ²	 87.000	
				RAZEM	87.000
106	KNR 201- d.3. 0211-03 2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 8.1	m ³ m ³	 8.100	
				RAZEM	8.100
107	KNR 201- d.3. 0214-03 2.1	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 4 8.1	m ³ m ³	 8.100	
				RAZEM	8.100
108	KNR 201- d.3. 0610-06 2.1	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 8.1	m ³ m ³	 8.100	
				RAZEM	8.100
109	KNR 201- d.3. 0201-05 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 8.1	m ³ m ³	 8.100	
				RAZEM	8.100
110	KNR 201- d.3. 0214-02 2.1	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 4 8.1	m ³ m ³	 8.100	
				RAZEM	8.100
111	KNR-W 2-01 d.3. 0312-02 2.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 31.05	m ³ m ³	 31.050	
				RAZEM	31.050
112	KNR-W 2-01 d.3. 0228-02 2.1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 39.15	m ³ m ³	 39.150	
				RAZEM	39.150
3.2.	2	Roboty montażowe			
113	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2.2 ST 04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
114	KNR-W 2-18 d.3. 0408-03 2.2 ST 04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
115	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 2.2 ST 04	Studnie rewizyjne DN PE 0,6m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3	45111220-6	Roboty demontażowe CPV 45111220-6			
116	analiza indywidualna d.3. 3	Demontaż istniejących sieci. Analizę cen sporządzono na podstawie analogi do pozycji kosztorysowych nr KNR-W 4-02. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PODSUMOWANIE

Instalacja grzejnikowa (CPV 45331100-7)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja gazowa (CPV 45333000-0)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

INSTALACJE GRZEWCZE I GAZU SST 02

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa (CPV 45330000-9)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacji sanitarnej (CPV 45330000-9)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

INSTALACJE WODNO - KANALIZACYJNE SST 01

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty montażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Przyłącze gazu CPV 45333100-1			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty montażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Sieć kanalizacji deszczowej CPV 45231300-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe CPV 45111220-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

PRZYŁĄCZE GAZU I KANALIZACJI DESZCZOWEJ Kd SST 03

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	636.8325		
2.	Robocizna	r-g	155.8603		
3.	robotnicy	r-g	66.1400		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale igł.obrz.nasycone.gr.50-100mm,kl.III	m ³	0.3184		
2.	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm NSP	szt	1.0000		
3.	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		
4.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	0.1404		
5.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.0094		
6.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	1.0000		
7.	Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0.0966		
8.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	1.2636		
9.	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.czarna	dm ³	0.1333		
10.	Farba silikonow.nawierz.termoodp.do400st.C	dm ³	0.1770		
11.	Filtr gazowy o śr. 25 mm	szt.	1.0000		
12.	folia aluminiowa	kg	0.1400		
13.	Gazomierz miechowy G6 L=130	szt.	1.0000		
14.	Głowica termostatyczna	szt.	12.0000		
15.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FCV 21S 600/900	szt.	2.0000		
16.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe FCV 22 600/900	szt.	1.0000		
17.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe FCV 11 600/900	szt.	1.0000		
18.	Grzejniki stalowe łazienkowe CLAS 1194/900	szt.	1.0000		
19.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe FCV 33 300/700	szt.	3.0000		
20.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe FCV 33 500/2600	szt.	2.0000		
21.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe FCV 33 600/900	szt.	2.0000		
22.	kineta studzienki z PE	szt.	2.0000		
23.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	10.4400		
24.	klej Thermaflex 474	dm ³	4.4446		
25.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	1656.0000		
26.	Kocioł Viessmann Vitodens WB1C o mocy 17,2 kW	szt.	1.0000		
27.	Kolano dn 25	szt	8.0000		
28.	KOŁO - element montażowy do miski ustępowej	kpl	1.0000		
29.	Konstrukcja wsporcza 1,1 - 5,0 kg	kg	3.0000		
30.	króćce żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.0000		
31.	króćce żeliwne ciśnieniowe jedno kołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2.0000		
32.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	15.1000		
33.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	12.9000		
34.	Kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	12.0000		
35.	Kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.1260		
36.	kształtki stalowe - kolano dn 50 90 st	szt.	3.0000		
37.	kształtki stalowe - kołnierz dn 50	szt.	4.0000		
38.	kształtki stalowe - redukcja 50/25	szt.	1.0000		
39.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.7000		
40.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	7.9200		
41.	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	1.0000		
42.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm flex	szt.	47.5600		
43.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm PEX	szt.	16.7000		
44.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm flex	szt.	47.5600		
45.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm PEX	szt.	4.0000		
46.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm flex	szt.	7.9200		
47.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm flex	szt.	35.3800		
48.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.6000		
49.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane KOŁO Nova Top BEZ BARIER	szt	1.0000		
50.	Moduł MD	szt.	1.0000		
51.	obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt.	24.0000		
52.	Okablowanie detekcji gazu	kpl.	1.0000		
53.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm fi 16	m	90.2000		
54.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm fi 16	m	1.1000		
55.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm fi 20	m	94.6000		
56.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm fi 16	m	8.8000		
57.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm fi 20	m	2.2000		
58.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm fi 25	m	13.2000		
59.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm fi 32	m	63.8000		
60.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm fi 16	m	6.6000		
61.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm fi 20	m	9.9000		
62.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm fi 25	m	13.2000		
63.	Piasek filtracyjny	m ³	11.6640		
64.	pokrywa żeliwna	szt.	2.0000		
65.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	0.4000		
66.	prostki pcv dn 110	m	1.0500		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	1.0000		
68.	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych KOŁO	szt.	1.0000		
69.	Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. celulozow.	dm ³	0.0130		
70.	rura teleskopowa	szt.	2.0000		
71.	Rury ochronne o śr.nom.50 mm	m	1.0150		
72.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	18.6000		
73.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10.4000		
74.	Rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2.4000		
75.	Rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.4000		
76.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	10.2000		
77.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm'	m	20.4000		
78.	rury stalowe izolowane dn 50	m	6.1800		
79.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	15.6000		
80.	Rury wywiewne DN110 Z blachy stalowej ocynkowanej z daszkiem, zabezpieczeniem przeciw robactwu	szt.	1.0000		
81.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	16.5000		
82.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	12.9600		
83.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm PEX	m	16.5000		
84.	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm PEX	m	0.4200		
85.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.0000		
86.	Sedesy KOŁO	szt.	1.0000		
87.	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.0037		
88.	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych NSP	szt.	1.0000		
89.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1.0000		
90.	Sygnalizacja optyczno-akustyczna	szt.	1.0000		
91.	Szafka gazowa naścienna 600x600x270	szt.	1.0000		
92.	Sznur konopny - smołowany	kg	0.4800		
93.	Taśma ostrzegawcza	m	6.0000		
94.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	29.0472		
95.	trójniki pcv dn 110	szt.	1.0000		
96.	trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	1.0000		
97.	trzon studzienki rura karbowana	m	2.1000		
98.	Uchwyt łazienkowy dla osób niepełnosprawnych	szt.	2.0000		
99.	uchwyty do grzejników	szt.	4.0000		
100.	uchwyty do rur	szt.	3.0000		
101.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	9.4500		
102.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	17.0000		
103.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	13.0000		
104.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	21.4500		
105.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	255.9700		
106.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000		
107.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	30.0000		
108.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	64.3800		
109.	Umywalki porcelanowe Koło Nova Top BEZ BARIER	szt.	1.0000		
110.	Uniwersalna rura flex 16	m	90.2000		
111.	Uniwersalna rura flex 20	m	90.2000		
112.	Uniwersalna rura flex 25	m	12.9600		
113.	Uniwersalna rura flex 32	m	62.6400		
114.	uszczelka	szt.	4.0000		
115.	Wpusty o śr. 100 mm	szt.	1.0000		
116.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt.	3.0000		
117.	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm RA-N	szt.	1.0000		
118.	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm RLV	szt.	1.0000		
119.	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm RLV-KS	szt.	11.0000		
120.	Zawory kulowe o śr. 25 mm gazowy	szt.	1.0000		
121.	Zawory kulowe o śr. 50 mm gazowy	szt.	1.0000		
122.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.0420		
123.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		
124.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		
125.	Zawory odcinające dn 15	szt.	4.0000		
126.	Zawory odcinające dn 25	szt.	4.0000		
127.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2.0000		
128.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		
129.	Zawory ze złączką do węża dn 15	szt.	1.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
130.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		
131.	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0420		
132.	Zawór antyskażeniowy Dn25 EA seria 3045	szt.	1.0000		
133.	Zawór MAG	szt.	1.0000		
134.	Zawór napowietrzający	szt.	1.0000		
135.	Zestaw śrubunków przyłączeniowych G3/4" - 15'	szt.	1.0000		
136.	Zlewozmywak 2 - kom.	szt.	1.0000		
137.	Złączka przejściowa z gw. zewn. (mosiądz specjalny) 20 - R 1/2	szt.	12.0000		
138.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	2.0000		
139.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	2.0000		
140.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	~uraw samoj.ko'owy do 5t (1)	m-g	0.8800		
2.	Ciągnik siod'.z nacz.16t (1)	m-g	0.0730		
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.2547		
4.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	2.0663		
5.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	0.7698		
6.	Koparko-spycharka 0,25 m3	m-g	0.6697		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	18.3563		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.0150		
9.	Samochód samowy'ad.do 5t (1)	m-g	11.0069		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.4442		
11.	Spawarka spalinowa 300A	m-g	0.6100		
12.	Spr'\$. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	0.2418		
13.	Zag'szcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	6.2224		
				RAZEM	

Słownie:

ZAKŁAD ELEKTRYCZNY
Mirostaw Nimberg

83 – 110 Tczew ul. C.K. Norwida 35
tel./fax: 58-531-64-74
NIP: 593-000-19-24
REGON: 190339870

INWESTOR:

Gmina Pszczółki
ul. Pomorska 18
83-032 Pszczółki

PRZEDMIAR

Tytuł:

**KAMIENICA KULTURY W PSZCZÓLKACH.
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY
POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR 337/4 I 484/5 W MIEJSCOWOŚCI PSZCZÓŁKI.**

BRANŻA: ELEKTRYCZNA.

Wartość kosztorysowa netto: zł

Podatek VAT (23%): zł

Wartość kosztorysowa brutto: zł

Wersja bez platformy

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311200-2	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
31682100-1	Skrzynki elektryczne
45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45312200-9	Instalowanie alarmów włamaniowych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI	:	KAMIENICA KULTURY W PSZCZÓŁKACH. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMI- NY POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR 337/4, 484/5 W MIEJSCOWOŚCI PSZCZÓŁKI.
ADRES INWESTYCJI	:	83-032 PSZCZÓŁKI, UL. POMORSKA 20
INWESTOR	:	Gmina Pszczółki
ADRES INWESTORA	:	83-032 PSZCZÓŁKI, UL. POMORSKA 18
BRANŻA	:	Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant: mgr inż. Remigiusz Bzowski

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2016r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

- Opisy poszczególnych pozycji przedmiaru robót nie mogą być traktowane jako ostateczne. Roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane zgodnie z projektem wykonawczym, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną, wskazówkami Zamawiającego lub jego przedstawiciela.
- Jeżeli w przedmiarze robót nie uwzględniono pewnych robót zawartych w dokumentacji projektowej, niezbędnych zgodnie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, to koszty tych robót powinny być przez Wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy istniejących pozycjach przedmiaru.

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KAMIENICA KULTURY W PSZCZÓŁKACH. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR 337/4, 484/5 W MIEJSCOWOŚCI PSZCZÓŁKI.			
Kosztorys opracowany na podstawie: projektu wykonawczego branży elektrycznej; specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych nr ST-09/13-RB;			
1	DEMONTAŻE	1	1
1.1	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych i teletechnicznych (kod CPV: 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)	1	1
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	2	59
2.1	Okablowanie (kod CPV: 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego)	2	12
2.2	Rozdzielnice elektryczne (Kod CPV: 31682100-1: Skrzynki elektryczne)	13	13
2.3	Montaż opraw i osprzętu (kod CPV: 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)	14	29
2.4	Instalacja gniazd wtykowych i siły (kod CPV: 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)	30	41
2.5	Instalacja połączeń wyrównawczych (kod CPV 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego)	42	47
2.6	Instalacja uziemienia i odgromowa (Kod CPV 45310000-3; Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)	48	59
3	INSTALACJE TELETECHNICZNE	60	117
3.1	Kanalizacja kablowa 2-otworowa (kod CPV: 45314300-4; Instalowanie infrastruktury okablowania)	60	66
3.2	Okablowanie (Kod CPV 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego)	67	85
3.3	Instalacja okablowania strukturalnego - montaż urządzeń (Kod CPV: 45314000-1: Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych)	86	96
3.4	Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN - Montaż urządzeń (kod CPV: 45312200-9: Instalowanie alarmów włamaniowych)	97	106
3.5	Instalacja audio-video - montaż urządzeń (Kod CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych)	107	113
3.6	Instalacja RTV - montaż urządzeń (Kod CPV 45312000-7: Instalowanie systemów alarmowych i anten)	114	117
4	URZĄDZENIA PRZECIWPÓŻAROWE	118	129
4.1	Okablowanie (kod CPV: 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego)	118	121
4.2	Montaż przycisku wyłącznika przeciwpożarowego prądu (kod CPV: 45311000-0; Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych)	122	123
4.3	Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne - montaż urządzeń (Kod CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)	124	129

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KAMIENICA KULTURY W PSZCZÓŁKACH. PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR 337/4, 484/5 W MIEJSCOWOŚCI PSZCZÓŁKI.						
Kosztorys opracowany na podstawie: projektu wykonawczego branży elektrycznej; specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych nr ST-09/13-RB;						
1			DEMONTAŻE			
1.1		45311200-2	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych i teletechnicznych (kod CPV: 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)			
1	ST-09/13-RB	analiza indywidualna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych i teletechnicznych.	kpl		
1			Analizę cen wykonano na podstawie analogii do pozycji kosztorysowych nr KNR 4-03 11.	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		45311100-1	Okablowanie (kod CPV: 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego)			
2	ST-09/13-RB	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
1			30	otw.	30.000	
					RAZEM	30.000
3	ST-09/13-RB	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
1			10	otw.	10.000	
					RAZEM	10.000
4	ST-09/13-RB	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
1			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000
5	ST-09/13-RB	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
1			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000
6	ST-09/13-RB	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
1			0.2	m ³	0.200	
					RAZEM	0.200
7	ST-09/13-RB	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód YDYżo 3x1,5	m		
1			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
8	ST-09/13-RB	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód YDYżo 3x2,5	m		
1			250	m	250.000	
					RAZEM	250.000
9	ST-09/13-RB	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód YDYżo 4x1,5	m		
1			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
10	ST-09/13-RB	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód YDY 4x16 - ANALOGIA	m		
1			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
11	ST-09/13-RB	KNNR 5 0602-08	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny - Kabel YKYżo 5x10	m		
1			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
12	ST-09/13-RB	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Kabel YKYżo 5x10 - ANALOGIA	m		
1			32	m	32.000	
					RAZEM	32.000
2.2		31682100-1	Rozdzielnice elektryczne (Kod CPV: 31682100-1: Skrzynki elektryczne)			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	ST-09/ d.2. 13-RB 2	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica główna RGnn wg PW 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.3		45311200-2	Montaż opraw i osprzętu (kod CPV: 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)			
14	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu koków plastikowych rozporowych	szt.		
			44	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
15	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - ANALOGIA - Istniejące oprawy świetłkowe 2x36W z rastrem parabolicznym, błyszczącym z demontażu wg PW 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
16	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - ANALOGIA - Oprawa świetłkowa 2x36W z kloszem, przemysłowa O.1 wg PW 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
17	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - Oprawa świetłkowa 4x18W nastropowa z rastrem parabolicznym błyszczącym O.2 wg PW + świetłki 18W 23	szt.		
				szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
18	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - Oprawa świetłkowa 4x18W nastropowa z kloszem mlecznym O.3 wg PW + świetłki 18W 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
19	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - ANALOGIA - Plafoniera świetłkowa 2x13W O.5 wg PW + świetłki 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNR 5-08 0513-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw 1x65W - przykręcanych-przelotowych - Oprawa oświetlenia punktowego ze źródłem światła O.6 wg PW + Szynoprzewód 5-przewodowy dla opraw oświetlenia punktowego 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
21	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 19	szt.		
				szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
22	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik jednobiegunowy pojedynczy IP20 wg PW 19	szt.		
				szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
23	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik jednobiegunowy pojedynczy IP20 wg PW 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
24	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik jednobiegunowy schodowy IP20 wg PW 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
25	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik jednobiegunowy świecznikowy IP20 wg PW 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			11	prób.	11.000	
					RAZEM	11.000
27	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
			46	prób.	46.000	
					RAZEM	46.000
28	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			5	pomiar	5.000	
					RAZEM	5.000
29	ST-09/ d.2. 13-RB 3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
			13	kpl.po m.	13.000	
					RAZEM	13.000
2.4		45311200-2	Instalacja gniazd wtykowych i siły (kod CPV: 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)			
30	ST-09/ d.2. 13-RB 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			38	szt.	38.000	
					RAZEM	38.000
31	ST-09/ d.2. 13-RB 4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo podwójne 16A/230V, IP20 wg PW 18	szt.		
				szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
32	ST-09/ d.2. 13-RB 4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP44 wg PW 7	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
33	ST-09/ d.2. 13-RB 4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo podwójne 16A/230V, montowane w kanale przypodłogowym	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
34	ST-09/ d.2. 13-RB 4	analiza indywidualna	Montaż zestawu gniazdowego - Zestaw gniazdowy ZG1 wyposażony wg PW bez gniazd komputerowych. Analizę cen wykonano na podstawie analogi do pozycji kosztorysowych nr KNNR 5 0308.	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
35	ST-09/ d.2. 13-RB 4	analiza indywidualna	Montaż zestawu gniazdowego - Zestaw gniazdowy ZG2 wyposażony wg PW bez gniazd komputerowych. Analizę cen wykonano na podstawie analogi do pozycji kosztorysowych nr KNNR 5 0308.	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
36	ST-09/ d.2. 13-RB 4	KNR-W 5- 08 0115-05	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym - Kanał przypodłogowy o wym. min. 140x55 z przegrodą dla osprzętu modułowego 45 wg PW + Narożnik wewnętrzny kanału przypodłogowego + Zaślepka końcowa kanału przypodłogowego	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
37	ST-09/ d.2. 13-RB 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			7	prób.	7.000	
					RAZEM	7.000
38	ST-09/ d.2. 13-RB 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
			45	prób.	45.000	
					RAZEM	45.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	ST-09/ d.2. 13-RB 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
40	ST-09/ d.2. 13-RB 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			15	pomiar	15.000	
					RAZEM	15.000
41	ST-09/ d.2. 13-RB 4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
2.5		45311100-1	Instalacja połączeń wyrównawczych (kod CPV 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego)			
42	ST-09/ d.2. 13-RB 5	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			5	otw.	5.000	
					RAZEM	5.000
43	ST-09/ d.2. 13-RB 5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 - uziemienie punktu rozdziału PEN	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
44	ST-09/ d.2. 13-RB 5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - Linka LYżo 16 - ANALOGIA	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
45	ST-09/ d.2. 13-RB 5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - Linka LYżo 6 - ANALOGIA	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
46	ST-09/ d.2. 13-RB 5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - Drut DYżo 4 - ANALOGIA	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
47	ST-09/ d.2. 13-RB 5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Główna szyna wyrównania potencjałów GSWP	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.6		45310000-3	Instalacja uziemienia i odgromowa (Kod CPV 45310000-3; Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)			
48	ST-09/ d.2. 13-RB 6	KNR 2-31 0811-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - demontaż płyt drogowych typu YOMB /instalacja uziemienia/	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
49	ST-09/ d.2. 13-RB 6	KNR 2-31 0309-05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - montaż zdemontowanych płyt drogowych typu YOMB /instalacja uziemienia/	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
50	ST-09/ d.2. 13-RB 6	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - demontaż kostki betonowej przy budynku /instalacja uziemienia/	m ²		
			10	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
51	ST-09/ d.2. 13-RB 6	KNR 2-31 0303-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - montaż zdemontowanej kostki betonowej /instalacja uziemienia/	m ²		
			10	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	ST-09/ d.2. 13-RB 6	KNR 5-02 1305-06	Montaż uziomów szpilkowych o długości powyżej 3 m w gruncie kat. III - pręt stalowy okrągły ocynkowany śr. 18 mm	uziom		
			6	uziom	6.000	
					RAZEM	6.000
53	ST-09/ d.2. 13-RB 6	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 - przewód uziemiający	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
54	ST-09/ d.2. 13-RB 6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - Złącze kontrolne instalacji odgromowej w obudowie w gruncie wg PW	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
55	ST-09/ d.2. 13-RB 6	KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
56	ST-09/ d.2. 13-RB 6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - Drut FeZn fi 8mm - przewód odprowadzający + Rurka z polietylenu usieciowanego o grubości ścianki min. 3mm	m		
			42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
57	ST-09/ d.2. 13-RB 6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - Drut FeZn fi 8mm - zwód poziomy + Wspornik dachowy np. betonowy klejony do papy + złącza rynnowe	m		
			93	m	93.000	
					RAZEM	93.000
58	ST-09/ d.2. 13-RB 6	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - Złącza krzyżowe, czterootworowe	szt.		
			21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
59	ST-09/ d.2. 13-RB 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
3			INSTALACJE TELETECHNICZNE			
3.1		45314300-4	Kanalizacja kablowa 2-otworowa (kod CPV: 45314300-4; Instalowanie infrastruktury okablowania)			
60	ST-09/ d.3. 13-RB 1	KNR 2-31 0811-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - demontaż płyt drogowych typu YOMB /instalacja uziemienia/	m ²		
			10	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
61	ST-09/ d.3. 13-RB 1	KNR 2-31 0309-05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - montaż zdemontowanych płyt drogowych typu YOMB /instalacja uziemienia/	m ²		
			10	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
62	ST-09/ d.3. 13-RB 1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - demontaż kostki betonowej przy budynku /instalacja uziemienia/	m ²		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
63	ST-09/ d.3. 13-RB 1	KNR 2-31 0303-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - montaż zdemontowanej kostki betonowej /instalacja uziemienia/	m ²		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
64	ST-09/ d.3. 13-RB 1	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. - Kanalizacja kablowa 2-otw - Rura osłonowa fi50 z materiału HDPE, dwuścienna z gładką ścianą wewnętrzną wg PW	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	ST-09/ d.3. 13-RB 1	KNR 5-01 0119-06	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 2 otw.przy podłożu z betonu - Rura osłonowa fi50 z materiału HDPE, dwuścienna z gładką ścianą wewnętrzną wg PW 2	wpro- wadz. wpro- wadz.	 2.000	
					RAZEM	2.000
66	ST-09/ d.3. 13-RB 1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Skrzynka rewizyjna dla kanalizacji kablowej zamykana na klucz - montaż podtynkowy 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
3.2		45311100-1	Okablowanie (Kod CPV 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego)			
67	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 25	otw. otw.	 25.000	
					RAZEM	25.000
68	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
69	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
70	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m ³ m ³	 0.100	
					RAZEM	0.100
71	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurowe + złączki 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
72	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód YDYżo 3x1,5 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
73	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 nieekranowane 76	m m	 76.000	
					RAZEM	76.000
74	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 nieekranowane 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
75	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód skrętka 4x2x0,5 kat. 6 (ziemny) wciągany do projektowanej kanalizacji kablowej 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
76	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - Światłowód wielomodowy (4-włóknowy) - ANALOGIA 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
77	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach - Światłowód wielomodowy (4-włóknowy) 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
78	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód YTDY 8x0,5 110	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód 8x0,5 (ziemny)	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
80	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód RG6 75Ohm z żyłą miedzianą	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
81	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - Przewód RG6 75Ohm z żyłą miedzianą - żelowany	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
82	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury winidurkowe odporne na UV	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
83	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód głośnikowy 1,5mm2	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
84	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód HDMI	m		
			23	m	23.000	
					RAZEM	23.000
85	ST-09/ d.3. 13-RB 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód DVI/Dsub	m		
			23	m	23.000	
					RAZEM	23.000
3.3		45314000-1	Instalacja okablowania strukturalnego - montaż urządzeń (Kod CPV: 45314000-1: Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych)			
86	ST-09/ d.3. 13-RB 3	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - Budynkowy punkt dystrybucyjny BD wg PW	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
87	ST-09/ d.3. 13-RB 3	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
88	ST-09/ d.3. 13-RB 3	KNR AT-15 0108-03	Montaż gniazd abonenckich kanałowych - Gniazdo komputerowe dwukrotne UTP 2xRJ45 kat. 6 montowane w kanale przypodłogowym - ANALOGIA	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
89	ST-09/ d.3. 13-RB 3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo komputerowe dwukrotne UTP 2xRJ46 kat. 6 nieekranowane /zestaw gniazdowy ZG2/ - ANALOGIA	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
90	ST-09/ d.3. 13-RB 3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo komputerowe jednokrotne UTP 2xRJ46 kat. 6 nieekranowane /podłączenie projektora/ - ANALOGIA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
91	ST-09/ d.3. 13-RB 3	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
92	ST-09/ d.3. 13-RB 3	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Panel światłowodowy wyposażony w 2 złącza światłowodowe	szt.		
			1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
93	ST-09/ d.3. 3	KNR AT-15 0105-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
94	ST-09/ d.3. 3	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Moduł światłowodowy SFP miniGBIC - ANALOGIA	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
95	ST-09/ d.3. 3	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej - kabel krosowy światłowodowy, duplex	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
96	ST-09/ d.3. 3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
3.4		45312200-9	Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN - Montaż urządzeń (kod CPV: 45312200-9: Instalowanie alarmów włamaniowych)			
97	ST-09/ d.3. 4	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów - ANALOGIA - Ekspander 8 wejść z zasilaczem w obudowie i akumulatorem wg PW	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
98	ST-09/ d.3. 4	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów - ANALOGIA - Ekspander 8 wyjść z zasilaczem w obudowie i akumulatorem wg PW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
99	ST-09/ d.3. 4	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD - Klawiatura strefowa w obudowie wg PW - ANALOGIA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
100	ST-09/ d.3. 4	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD - Manipulator LCD w obudowie wg PW - ANALOGIA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
101	ST-09/ d.3. 4	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa - Czujka ruchu PIR cyfrowa poczwórna wg PW	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
102	ST-09/ d.3. 4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Sygnalizator akustyczny, wewnętrzny wg PW	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
103	ST-09/ d.3. 4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Sygnalizator akustyczno - optyczny, zewnętrzny wg PW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
104	ST-09/ d.3. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
105	ST-09/ d.3. 4	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
106	ST-09/ d.3. 4	analiza indywidualna	Szkolenie obsługi i wykonanie dokumentacji powykonawczej serwisowej dla serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego. Analizę cen wykonano na podstawie analogii do pozycji kosztorysowych nr KNR AL-01.	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.5		45311000-0	Instalacja audio-video - montaż urządzeń (Kod CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych)			
107	ST-09/ d.3. 13-RB 5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
108	ST-09/ d.3. 13-RB 5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo głośnikowe, pojedyncze, p/t wg PW - ANALOGIA	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
109	ST-09/ d.3. 13-RB 5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo głośnikowe, podwójne, p/t wg PW - ANALOGIA	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
110	ST-09/ d.3. 13-RB 5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo HDMI wg PW /gniazdo przy projektorze/ - ANALOGIA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111	ST-09/ d.3. 13-RB 5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo DVI/DSub wg PW /gniazdo przy projektorze/ /gniazdo przy projektorze/ - ANALOGIA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
112	ST-09/ d.3. 13-RB 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Koncentrator HDMI 2we/1wy wg PW - ANALOGIA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
113	ST-09/ d.3. 13-RB 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Koncentrator DVI/Dsub 2we/1wy wg PW - ANALOGIA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.6		45312000-7	Instalacja RTV - montaż urządzeń (Kod CPV 45312000-7: Instalowanie systemów alarmowych i anten)			
114	ST-09/ d.3. 13-RB 6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
115	ST-09/ d.3. 13-RB 6	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
116	ST-09/ d.3. 13-RB 6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo antenowe, końcowe RTV - ANALOGIA	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
117	ST-09/ d.3. 13-RB 6	analiza indywidualna	Montaż anteny telewizyjnej DVB-T wraz z masztem antenowym i instalacją odgromową - Antena szerokopasmowa DVB-T wg PW + Antena radiowa FM + Zwrotnica antenowa + Rozgałęźnik dla 4 odbiorników + Maszt antenowy + Instalacja odgromowa dla anteny telewizyjnej. Analizę cen wykonano na podstawie analogi do pozycji kosztorysowych nr KNR 2-25 0704.	anten.		
			1	anten.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE			
4.1		45311100-1	Okablowanie (kod CPV: 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego)			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	ST-09/ d.4. 13-RB 1	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			2	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
119	ST-09/ d.4. 13-RB 1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			2	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
120	ST-09/ d.4. 13-RB 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x1,5	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
121	ST-09/ d.4. 13-RB 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód NHXH 2x1 PH90	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
4.2		45311000-0	Montaż przycisku wyłącznika przeciwpożarowego prądu (kod CPV: 45311000-0; Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych)			
122	ST-09/ d.4. 13-RB 2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
123	ST-09/ d.4. 13-RB 2	KNR-W 5- 08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - Przycisk wyłącznika ppoż prądu typu "Zbij szybkę"	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.3		45311200-2	Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne - montaż urządzeń (Kod CPV 45311200-2; Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)			
124	ST-09/ d.4. 13-RB 3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
125	ST-09/ d.4. 13-RB 3	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - Oprawa awaryjna z modułem 1h, nastropowa ze źródłem LED o rozsyle dookólnym O.5 wg PW - ANALOGIA	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
126	ST-09/ d.4. 13-RB 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			5	prób.	5.000	
					RAZEM	5.000
127	ST-09/ d.4. 13-RB 3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
128	ST-09/ d.4. 13-RB 3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
			5	kpl.po m.	5.000	
					RAZEM	5.000
129	ST-09/ d.4. 13-RB 3	analiza in- dywidualna	Dokumentacja powykonawcza i serwisowa. Analizę cen wykonano na podstawie analogi do pozycji kosztorysowych nr KNR 5-08 0511.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

PODSUMOWANIE

Demontaż istniejących instalacji elektrycznych i teletechnicznych (kod CPV: 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

DEMONTAŻE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Okablowanie (kod CPV: 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Rozdzielnice elektryczne (Kod CPV: 31682100-1: Skrzynki elektryczne)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Montaż opraw i osprzętu (kod CPV: 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja gniazd wykowych i siły (kod CPV: 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja połączeń wyrównawczych (kod CPV 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja uziemienia i odgromowa (Kod CPV 45310000-3; Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

Kanalizacja kablowa 2-otworowa (kod CPV: 45314300-4; Instalowanie infrastruktury okablowania)

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

Okablowanie (Kod CPV 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego)

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja okablowania strukturalnego - montaż urządzeń (Kod CPV: 45314000-1: Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych)

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN - Montaż urządzeń (kod CPV: 45312200-9: Instalowanie alarmów włamanio-
wych)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja audio-video - montaż urządzeń (Kod CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja RTV - montaż urządzeń (Kod CPV 45312000-7: Instalowanie systemów alarmowych i anten)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

INSTALACJE TELETECHNICZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Okablowanie (kod CPV: 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Montaż przycisku wyłącznika przeciwpożarowego prądu (kod CPV: 45311000-0; Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne - montaż urządzeń (Kod CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	827.6707		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Antena radiowa FM wg PW	kpl.	1.0000		
2.	Antena szerokopasmowa DVB-T wg PW	kpl.	1.0000		
3.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 - przewód uziemiający	m	20.8000		
4.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 - uziemienie punktu rozdziału PEN	m	5.2000		
5.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.0067		
6.	Budynkowy punkt dystrybucyjny BD wg PW	kpl.	1.0000		
7.	Cement 25	t	0.0048		
8.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0573		
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0480		
10.	Czujka ruchu PIR cyfrowa poczwórna wg PW	kpl.	8.0000		
11.	Drut DYżo 4	m	20.8000		
12.	Drut FeZn fi 8mm - przewód odprowadzający	m	43.6800		
13.	Drut FeZn fi 8mm - zwód poziomy	m	96.7200		
14.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	0.3200		
15.	Ekspander 8 wejść z zasilaczem w obudowie i akumulatorem wg PW	szt	2.0000		
16.	Ekspander 8 wyjść z zasilaczem w obudowie i akumulatorem wg PW	szt	1.0000		
17.	Główna szyna wyrównania potencjałów GSWP	szt.	1.0000		
18.	Gniazdo antenowe, końcowe RTV wg PW	szt.	2.0400		
19.	Gniazdo DVI/DSub wg PW /gniazdo przy projektorze/	szt.	1.0200		
20.	Gniazdo głośnikowe, podwójne, p/t wg PW	szt.	2.0400		
21.	Gniazdo głośnikowe, pojedyncze, p/t wg PW	szt.	4.0800		
22.	Gniazdo HDMI wg PW /gniazdo przy projektorze/	szt.	1.0200		
23.	Gniazdo komputerowe dwukrotne UTP 2xRJ45 kat. 6 montowane w kanale przypodłogowym	kpl.	4.0000		
24.	Gniazdo komputerowe dwukrotne UTP 2xRJ46 kat. 6 nieekranowane /zestaw gniazdowy ZG2/	szt.	2.0400		
25.	Gniazdo komputerowe jednokrotne UTP 2xRJ46 kat. 6 nieekranowane /podłączenie projektora/	szt.	1.0200		
26.	Gniazdo podwójne 16A/230V, montowane w kanale przypodłogowym	szt.	3.0600		
27.	Gniazdo podwójne 16A/230V, IP20 wg PW	szt.	18.3600		
28.	Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP44 wg PW	szt.	7.1400		
29.	Instalacja odgromowa dla anteny telewizyjnej	kpl.	1.0000		
30.	kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6A	szt.	13.0000		
31.	kabel krosowy światłowodowy, duplex	szt.	1.0000		
32.	Kabel YKYżo 5x10	szt.	40.0000		
33.	Kanał przypodłogowy o wym. min. 140x55 z przegrodą dla osprzętu modułowego 45 wg PW	m	12.4800		
34.	Klawiatura strefowa w obudowie wg PW	kpl.	1.0000		
35.	klej agresywny	kg	0.1200		
36.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	151.0400		
37.	Koncentrator DVI/Dsub 2we/1wy wg PW	szt.	1.0000		
38.	Koncentrator HDMI 2we/1wy wg PW	szt.	1.0000		
39.	korek styropianowy	szt.	4.0000		
40.	Lakier asfaltowy	kg	0.1344		
41.	Linka LYżo 16	m	10.4000		
42.	Linka LYżo 6	m	20.8000		
43.	Łącznik jednobiegunowy pojedynczy IP20 wg PW	szt.	25.5000		
44.	Łącznik jednobiegunowy schodowy IP20 wg PW	szt.	8.1600		
45.	Łącznik jednobiegunowy świecznikowy IP20 wg PW	szt.	5.1000		
46.	magazynek na spawy R&M	kpl.	2.0000		
47.	Manipulator LCD w obudowie wg PW	kpl.	1.0000		
48.	Maszt antenowy	kpl.	1.0000		
49.	Moduł światłowodowy SFP miniGBIC	kpl.	2.0000		
50.	Narożnik wewnętrzny kanału przypodłogowego	szt.	1.0000		
51.	Oprawa awaryjna z modulem 1h, nastropowa ze źródłem LED o rozsyle dookólnym O.5 wg PW	szt.	5.0000		
52.	Oprawa oświetlenia punktowego 70W ze źródłem światła O.6 wg PW	szt.	5.0000		
53.	Oprawa świetlówkowa 2x36W z kloszem, przemysłowa O.1 wg PW	szt.	3.0000		
54.	Oprawa świetlówkowa 4x18W nastropowa z kloszem mlecznym O.3 wg PW	szt.	10.0000		
55.	Oprawa świetlówkowa 4x18W nastropowa z rastrem parabolicznym błyszczącym O.2 wg PW	szt.	23.0000		
56.	osłona spawu R&M	szt.	2.0000		
57.	Panel światłowodowy wyposażony w 2 złącza światłowodowe	kpl.	1.0000		
58.	piasek	m ³	3.4782		
59.	Piasek	m ³	0.0080		
60.	piasek do betonów	m ³	0.3300		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61.	Plafoniera świetłówkowa 2x13W O.5 wg PW	szt.	2.0000		
62.	pręt stalowy okrągły ocynkowany śr. 18 mm	m	24.0000		
63.	Przewód 8x0,5 (ziemny)	m	62.4000		
64.	Przewód DVI/Dsub - VGA	m	23.9200		
65.	Przewód głośnikowy 1,5mm ²	m	52.0000		
66.	Przewód HD(L)Gs 2x1 PH90	m	15.6000		
67.	Przewód HDMI	m	23.9200		
68.	Przewód RG6 75Ohm z żyłą miedzianą	m	31.2000		
69.	Przewód RG6 75Ohm z żyłą miedzianą - żelowany	m	10.4000		
70.	Przewód skrętka 4x2x0,5 kat. 6 (ziemny)	m	62.4000		
71.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 nieekranowane	m	131.0400		
72.	Przewód YDY 4x16	m	10.4000		
73.	Przewód YDYżo 3x1,5	m	260.0000		
74.	Przewód YDYżo 3x2,5	m	260.0000		
75.	Przewód YDYżo 4x1,5	m	104.0000		
76.	Przewód YTDY 8x0,5	m	114.4000		
77.	Przycisk wyłącznika ppoż prądu typu "Zbij szybke"	szt.	1.0000		
78.	Puszka instalacyjna podtynkowa pojedyncza o śr.do 60 mm	szt.	65.2800		
79.	Rozdzielnica główna RGnn wg PW	szt.	1.0000		
80.	Rozgałęźnik dla 4 odbiorników w obudowie	kpl.	1.0000		
81.	Rura osłonowa fi50 z materiału HDPE, dwuścienna z gładką ścianą wewnętrzną wg PW	m	20.3200		
82.	Rurka z polietylenu usieciowanego o grubości ścianki min. 3mm	m	43.6800		
83.	rury winidurowe	m	52.0000		
84.	rury winidurowe odporne ne UV	m	5.2000		
85.	Skrzynka rewizyjna dla kanalizacji kablowej zamykana na klucz - montaż podtynkowy	szt.	2.0000		
86.	spirytus denaturowy	dm ³	0.0096		
87.	Sygnalizator akustyczny, wewnętrzny wg PW	kpl	2.0000		
88.	Sygnalizator akustyczno - optyczny, zewnętrzny wg PW	kpl	1.0000		
89.	Szynoprzewód 5-przewodowy dla opraw oświetlenia punktowego z zaślepkami i elementami montażowymi	szt.	1.0000		
90.	Światłowód wielomodowy (4-włóknowy)	m	62.4000		
91.	światłówki 13W	szt.	2.0800		
92.	światłówki 18W	szt.	137.2800		
93.	światłówki 36W	szt.	6.1200		
94.	Uchwyt gąsiorowy uniwersalny dla zwodów poziomych	szt.	25.0000		
95.	Uchwyt odstępowy dla przewodów odprowadzających montowanych na kominie	szt.	3.0000		
96.	Uchwyt odstępowy dla zwodów poziomych montowany pod dachówkę	szt.	85.0000		
97.	uchwyty dla rur winidurowych odporne ne UV	szt.	10.5000		
98.	woda	m ³	0.8900		
99.	Zaślepka końcowa kanału przypodłogowego	szt.	2.0000		
100.	Zestaw gniazdowy ZG1 wyposażony wg PW bez gniazd komputerowych	szt.	4.0800		
101.	Zestaw gniazdowy ZG2 wyposażony wg PW bez gniazd komputerowych	szt.	2.0400		
102.	Złącza krzyżowe, czterootworowe	szt.	21.2100		
103.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej w obudowie w gruncie wg PW	szt.	6.0000		
104.	złączki	szt.	20.5000		
105.	złączki dla rur winidurowych odporne ne UV	szt.	2.0500		
106.	złączki dwukielichowe do rur PCW	szt.	2.5600		
107.	Zwrotnica antenowa	kpl.	1.0000		
108.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pryczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	0.2344		
2.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	jedn.	1.0000		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	16.5824		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.3480		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.0004		
6.	spawarka	m-g	7.4950		
7.	spawarka światłowodowa	m-g	0.8200		
8.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	12.0312		
9.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	0.5960		
10.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	1.4640		
11.	wciągarka ręczna	m-g	0.1176		
				RAZEM	

Słownie: