
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W GÓROWIE IŁAWECKIM
ADRES INWESTYCJI : 11-220 GÓROWO IŁAWECKIE , ULICA WYSZYŃSKIEGO 1
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ W GÓROWIE IŁAWECKIM
ADRES INWESTORA : 11-220 GÓROWO IŁAWECKIE , ULICA WYSZYŃSKIEGO 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. WOJCIECH SIENKIEWICZ
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : HERONIM SIENKIEWICZ UPR. BUD. NR 15/92/OL (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 2016-12-01

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-12-01

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $(17.0+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)*0.5$	m ³ m ³	69.265	
				RAZEM	69.265
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek $(17.0+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)*1.50$	m ² m ²	207.795	
				RAZEM	207.795
3	KNR 2-01 d.1 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu $(17.0+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)*0.50$	m ² m ²	69.265	
				RAZEM	69.265
4	KNR 2-01 d.1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km $(17.0+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)*1.50$	m ³ m ³	207.795	
				RAZEM	207.795
2		IZOLACJA PRZECIWWODNA, PRZECIWWILGOCIOWA, TERMICZNA			
5	KNR 4-01 d.2 0701-05 analogia	Odbicie tynków Zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² $1.65*(17.0+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)*50\%$	m ² m ²	114.287	
				RAZEM	114.287
6	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami $1.65*(17.0+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)*2.5\%$	m ³ m ³	5.714	
				RAZEM	5.714
7	ZKNR C-1 d.2 0404-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m ² przez jednokrotne smarowanie $1.65*(17.0+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)$	m ² m ²	228.575	
				RAZEM	228.575
8	ZKNR C-1 d.2 0404-06	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m ² przez smarowanie (każde następane) $1.65*(17.0+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)$	m ² m ²	228.575	
				RAZEM	228.575
9	ZKNR C-1 d.2 0409-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu $1.65*(17.0+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)$	m ² m ²	228.575	
				RAZEM	228.575
10	KNR 4-01 d.2 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $1.65*(17.0+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)*25\%$	m m	57.144	
				RAZEM	57.144
11	KNR 9-15 d.2 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS $1.65*(17.0+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)$	m ² m ²	228.575	
				RAZEM	228.575
12	KNR 9-15 d.2 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe $1.65*(17.0+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)*0.25$	m ² m ²	57.144	
				RAZEM	57.144
13	KNR 9-15 d.2 0401-01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe $1.65*(17.0+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)$	m ² m ²	228.575	
				RAZEM	228.575
14	KNR 9-15 d.2 0501-02 analogia	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS - podłoża izolowane płytami termoizolacyjnymi $1.65*(17.0+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)$	m ² m ²	228.575	
				RAZEM	228.575
3		DRENAŻ			
15	kalk. własna d.3 1	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - , rura drenażowa 100 mm , MONTAZ SUDNIREMIZYJNYCH SZT4 ORAZ 1 SZT PRZEPOMPOWNI	jedn. jedn.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		SCIANY			
16	KNR 13-23 d.4 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		472.00	m ²	472.000	
				RAZEM	472.000
17	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	elewacja nr 1	17.08*11.90+14.50*41.08-176.03	m ²	622.882	
	elewacja nr 2	17.08*11.90+14.50*41.08-257.69	m ²	541.222	
	elewacja nr 3	11.08*11.90-21.21	m ²	110.642	
	elewacja nr 4	14.50*11.27-16.20	m ²	147.215	
				RAZEM	1421.961
18	KNR 0-17 d.4 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) poz.17	m ²		
			m ²	1421.961	
				RAZEM	1421.961
19	KNR 0-17 d.4 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie poz.17	m ²		
			m ²	1421.961	
				RAZEM	1421.961
20	KNR 0-17 d.4 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
21	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian GR 18 CM poz.17-<cokół>(1.3*(17.02+41.08+17.02+41.08+11.80+11.27))	m ²		
			m ²	1240.910	
				RAZEM	1240.910
22	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <cokół>(1.3*(17.02+41.08+17.02+41.08+11.80+11.27))	m ²		
			m ²	181.051	
				RAZEM	181.051
23	KNR 0-17 d.4 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
	elewacja nr 1	85.3	m ²	85.300	
	elewacja nr 2	86.3	m ²	86.300	
	elewacja nr 3	5.2	m ²	5.200	
	elewacja nr 4	4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	181.600
24	KNR 0-17 d.4 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1421.96*6	szt.		
			szt.	8531.760	
				RAZEM	8531.760
25	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.17	m ²		
			m ²	1421.961	
				RAZEM	1421.961
26	KNR 0-17 d.4 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.23	m ²		
			m ²	181.600	
				RAZEM	181.600
27	NNRNKB 202 d.4 2609-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 652.25	m		
			m	652.250	
				RAZEM	652.250
28	NNRNKB 202 d.4 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki (parter) 685.14	m ²		
			m ²	685.140	
				RAZEM	685.140
29	KNR 0-17 d.4 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.17-$((16.10*6.4-(4.5*2.82*5))+2.3*10.52)+((10.65*6.4)-(1.7*1.0*6))$<DESKA ELEWACYJNA>	m ²		
			m ²	1300.215	
				RAZEM	1300.215
30	d.4 kalk. własna	DESKA ELEWACYJNA WYKONANA WG ZALECEŃ PRODUCENTA $((16.10*6.4-(4.5*2.82*5))+2.3*10.52)+((10.65*6.4)-(1.7*1.0*6))$<DESKA ELEWACYJNA>	m ²		
			m ²	121.746	
				RAZEM	121.746
31	KNR 0-17 d.4 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wy. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.29	m ²	1300.215	
				RAZEM	1300.215
32	KNR K-04 d.4 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²		
		poz.17	m ²	1421.961	
				RAZEM	1421.961
33	KNR K-04 d.4 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²		
		poz.29	m ²	1300.215	
				RAZEM	1300.215
34	KNR 0-17 d.4 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.23	m ²	181.600	
				RAZEM	181.600
35	KNR 0-17 d.4 0930-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm	m ²		
		35.60<pasy boni i pasy gzymsów>	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
36	KNR K-04 d.4 0109-03 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy TYNKU CERESIT CT77-64M	m ²		
		<cokół>(1.3*(17.02+41.08+17.02+41.08+11.80+11.27))	m ²	181.051	
				RAZEM	181.051
5		ROBOTY MUROWE			
37	KNR-W 2-02 d.5 0144-05 KLATKA SCHOD	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 30 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
		7.20*11.45	m ²	82.440	
				RAZEM	82.440
38	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		6*1.7	m	10.200	
				RAZEM	10.200
39	KNR-W 2-02 d.5 0145-04 PODMU- RÓWKA DA- CHU	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków	m ²		
		1.4*((17.02+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27))	m ²	193.970	
				RAZEM	193.970
40	KNR-W 2-02 d.5 0212-12 analogia WIENIEC NAD OKNAMI.	Stropy - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		0.24*0.24*((6.2*6))	m ³	2.143	
				RAZEM	2.143
41	KNR-W 2-02 d.5 0259-02 analogia WIENIEC NAD OKNAMI.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(6*0.888*6*7.5)/1000	t	0.240	
				RAZEM	0.240
6		WIENIEC			
42	KNR-W 2-02 d.6 0212-12 analogia POD KONSTR. DACHU	Stropy - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		0.24*0.24*((21.3*4+10.90*2+1.50+5.05)+(10.9*2)+(2.10*4))	m ³	8.280	
				RAZEM	8.280
43	KNR-W 2-02 d.6 0259-02 analogia WIENIEC	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(4*0.888*58)/1000	t	0.206	
				RAZEM	0.206
44	KNR AT-43 d.6 0301-01	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych RIGIPS RI-DURIT; odporność ogniowa R 30/60 (system 6.10.00)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((21.3*4+10.90*2+1.50+5.05)+(10.9*2)+(2.10*4))*0.25$	m ²	35.938	
				RAZEM	35.938
7		ROBOTY UZUPEŁNIAJACE			
7.1		DEKARSKIE			
45	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.7.1	0514-02				
	PARAPETY	$(1.0*1.67)*(14+4+9+6+9*3) + (5*4.3*2.62)+(0.5*0.6*50)*1.3$ <dodatek za nową szerokość>	m ²	176.030	
	ELEWACJA NR 1	$(1.0*1.67)*(4*21+9*3)+(6.2*10.45)+(0.5*0.6*20)*1.3$ <dodatek za nową szerokość>	m ²	257.960	
	ELEWACJA NR 2				
	ELEW. BOCZNA 1	$(1.0*1.67)*12+(0.5*0.6*3)*1.3$ <dodatek za nową szerokość>	m ²	21.210	
	ELEW. BOCZNA 2	$(1.0*1.67)*9+(0.5*0.6*3)*1.3$ <dodatek za nową szerokość>	m ²	16.200	
				RAZEM	471.400
7.2		OPASKA I SCHODY WEJŚCIOWE			
46	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.7.2	0511-02				
	SCHODY GŁÓWNE, WEJSCIA, OPASKA	$18.25*4.6+0.15*1.5+(17.02+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)*1.2$ <DODATEK ZA STOPNIE>	m ²	250.435	
				RAZEM	250.435
47	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.7.2	0212-01				
		$0.50*(11.35*2+19.00*2)$	m ³	30.350	
				RAZEM	30.350
48	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.7.2	0407-04				
	SCHODY GŁÓWNE, WEJSCIA, OPASKA	$18.25+(17.02+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)*1.2$ <DODATEK ZA STOPNIE>	m	184.510	
				RAZEM	184.510
49	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.7.2	0401-02				
	SCHODY GŁÓWNE, WEJSCIA, OPASKA	$18.25+(17.02+41.08+17.02+41.08+11.08+11.27)*1.2$ <DODATEK ZA STOPNIE>	m	184.510	
				RAZEM	184.510
8		ROBOTY DACHOWE			
50	KNR-W 2-02	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 12 m	m ²		
d.8	0405-04				
		$(17.02*11.08+41.08*11.27)*1.25*2$	m ²	1628.883	
				RAZEM	1628.883
51	KNR-W 2-02	Murułaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.8	0406-01				
		$(17.02*2+41.08*2)*0.14*0.14$	drew. m ³ drew.	2.278	
				RAZEM	2.278
52	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
d.8	0410-01				
		$1628*1.35$	m ²	2197.800	
				RAZEM	2197.800
53	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ²		
d.8	0501-02				
		$1628*1.35$	m ²	2197.800	
				RAZEM	2197.800
54	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
d.8	0410-04				
		$1628*1.35$	m ²	2197.800	
				RAZEM	2197.800
55	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
d.8	0536-04				
		$1628*1.35$	m ²	2197.800	
				RAZEM	2197.800
56	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.8	0539-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.80+41.60	m	59.400	
				RAZEM	59.400
57	NNRNKB 202 d.8 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów (17.80+41.60)*2	m		
			m	118.800	
				RAZEM	118.800
58	NNRNKB 202 d.8 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 15.6*1.35*2	m		
			m	42.120	
				RAZEM	42.120
59	NNRNKB 202 d.8 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 70*2	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
60	NNRNKB 202 d.8 0549-01	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu łączone na zakładkę - montaż rynien (17.80+41.60)*2	m		
			m	118.800	
				RAZEM	118.800
61	NNRNKB 202 d.8 0549-02	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
62	NNRNKB 202 d.8 0549-03	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu łączone na zakładkę - montaż narożników 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
63	NNRNKB 202 d.8 0549-04	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
64	NNRNKB 202 d.8 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 12*3+15*4+6.5*1	m		
			m	102.500	
				RAZEM	102.500
65	KNR 2-17 d.8 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 230.00	m ²		
			m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
9		SYROPAPA-SALA GIMNASTYCZNA			
66	KNR 2-02 d.9 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.15*0.3*(16.06+2.95)	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.855	
				RAZEM	0.855
67	KNR 2-02 d.9 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ESP 100 GR 30 poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 16.06*2.95	m ²		
			m ²	47.377	
				RAZEM	47.377
68	KNR K-04 d.9 0103-03 analogia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli STALOWYCH (6 szt/m ²) do podłoża z betonu 47.38	m ²		
			m ²	47.380	
				RAZEM	47.380
69	KNR 2-02 d.9 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 16.06*0.5+2.95*0.5	m ²		
			m ²	9.505	
				RAZEM	9.505
70	KNR-W 2-02 d.9 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 16.06*2.95	m ²		
			m ²	47.377	
				RAZEM	47.377
10		STROPODACH - dach dwuspadowy			
71	KNR 9-12 d.10 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 30 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 41.08*11.27+17.02*11.08	m ²		
			m ²	651.553	
				RAZEM	651.553
72	KNR 0-22 d.10 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 651.55*0.3	m ²		
			m ²	195.465	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	195.465
11		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
73 d.11	KNR-W 2-02 1018-04 KL. SCHO- DOWE	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1.70*1.0*6	m ² m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
74 d.11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (1.7*6)*0.35	m ² m ²	3.570	
				RAZEM	3.570
75 d.11	KNR-W 2-02 1040-01 DRZWI-WY- MIANA	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 15.70	m ² m ²	15.700	
				RAZEM	15.700
12		PRACA RUSZTOWANIA			
76 d.12	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:38,39,42,44,50,51,52,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64)			
13		INSTALACJA ODGROMOWA			
14	45312311-0	Instalacja odgromowa CPV 45312311-0			
77 d.14	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych; pręty stalowe ocynkowane 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
78 d.14	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
79 d.14	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 10mm2 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
80 d.14	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe inst.odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach rur stalowych. Zwód montowany na dachu lub dymniku stromym 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
81 d.14	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe inst.odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach rur stalowych. Zwód montowany na dachu lub dymniku stromym 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.14	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez zabetonowanie w podłożu dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 10kg 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
83 d.14	KNNR 5 0605-05	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kat.III 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
84 d.14	KNNR 5 0606-05	Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 4,5m pogrążany w gruncie kat.III; młot udarowy elektryczny 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
85 d.14	KNNR 5 0606-06	Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Następne 1, 5m długości uziomu pogrążanego w gruncie kat.III; młot udarowy elektryczny 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
86 d.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 8	1 szt 1 szt	8.000	
				RAZEM	8.000
87 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - ochronnik tp 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - ochronnik tp 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.14	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla przewodów wtykowych, rodzaj podłoża - cegła	100 m		
	korekta ob- miaru	50 -49.5	100 m 100 m	50.000 -49.500	
				RAZEM	0.500
90 d.14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, szer. bruzdy do 25 mm	100 m		
	korekta ob- miaru	50 -49.5	100 m 100 m	50.000 -49.500	
				RAZEM	0.500
91 d.14	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
92 d.14	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
93 d.14	KNNR 5 1203-04	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16 mm ²	100 szt		
	korekta ob- miaru	6 -5.94	100 szt 100 szt	6.000 -5.940	
				RAZEM	0.060
94 d.14	KNNR 3 0605-04	Malowanie tynków wewnętrznych. Farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów, z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
15	45310000-3	Wymiana złącz kablowych			
95 d.15	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe typu Z-22 - pozycja zastępcza na demontaż złącza	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
96 d.15	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe typu Z-22 Złącza ZK-3/R (2xPBD13+1xRBK00)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.15	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe typu Z-22 Złącze ZK-3/3R (3xRBK00)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.15	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe typu Z-22 Złącze licznikowe ZL	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16		ZASILENIE POMPY DRENAŻU			
17	45317300-5	Tablice rozdzielcze			
100 d.17	KNR 5-08W 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,15 m ²	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.17	KNR 5-08W 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rodzaj osprzętu - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy FR301-25A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.17	KNR 5-08W 0407-0301	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rodzaj osprzętu - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy - P302 10A/0,03A AC	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 5-08W d.17 0407-0301	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rodzaj osprzętu - rozłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy - Z-MS-2,5/2polowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 5-08W d.17 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rodzaj osprzętu - rozłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	45311200-2	Instalacja elektryczna			
105	KNR 5-08W d.18 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidur.układane pojedynczo z przygot.podłoża mechaniczne. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych. w podłożu ceglany	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 5-08W d.18 0110-02	Rury winiduruowe układane n.t. na gotowych uchwytach. Rura o średnicy do 28 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 5-08W d.18 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodów do 16 mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
108	KNR 5-08W d.18 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych). Sposób mocowania - przykręcanie, rodzaj podłoża - cegła	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
109	KNR 5-08W d.18 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
110	KNR 5-08W d.18 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 16 mm2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
111	KNR 5-08W d.18 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5 mm2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
112	KNNR 5 d.18 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-bieg. obciążalność w amp./przepr. przewodu do 10/2,5 mm2 - końcowe IP44	100 szt		
	korekta ob- miaru	3 -2.97	100 szt 100 szt	3.000 -2.970	
				RAZEM	0.030
113	KNR 5-08W d.18 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	1 po- miar 1 po- miar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
114	KNR 5-08W d.18 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - pierwszy pomiar	1 po- miar 1 po- miar	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
115	KNR 5-08W d.18 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	1 po- miar 1 po- miar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-01 d.18 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-01 d.18 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli wykopanych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 5-10 d.18 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	m		
		2	m	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
119 d.18	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.18	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli w rurach,pustakach,kanałach zamkniętych -wielożyłowych. O masie do 0.5 kg/m - przewód pompy w DVK-50 i SK 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
121 d.18	KNR 5-08W 0801-03	Osadzenie w podłożu kołków plast.i metal.kotwiących w got.ślepych otworach oraz metal.wstrzeliwanych. Kołki kotwiące M6 montowane na ścianie lub stropie Montaż uchwytów do przewodu pompy w S1 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
122 d.18	KNR 5-08W 0211-04	Przewody kabelkowe n.t.układane na przygot.podłożu lub uprzednio zainstal.uchwy- tach odstępowych. Przewód kabelkowy mocowany uchwytami odstępowymi. o łącz- nym przekroju żył 7,5 mm ² przewód pompy w studni S1 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
123 d.18	KNR 4-03W 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły. Długość przebi- cia do 2 1/2 cegły. średnica rury do 25 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.18	KNR 4-03W 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych. Długość przebiecia do 10 cm. średnica rury do 25 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.18	KNR 4-03W 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły. Długość przebi- cia do 1 cegły. średnica rury do 25 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.18	E-0510 4800- 04	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice. Montaż fundamentu o objętości w wykopie do 0,10 m ³ w gruncie kat.III wykop pod szafkę SK 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.18	KNR 5-08W 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Mocowanie kons- trukcji przez przykręcenie do gotowego podłoża. skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.18	KNR 5-08W 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych. Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe z uziemieniem przykręcane. obciążalność do 16 A - przekrój przewodu do 2,5 mm ² zabudowa gn. 1-faz IP44 w SK 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.18	Pomiar geo- dezyjn	Pomiar geodezyjny 1	1 szt 1 szt	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PRACE ZIEMNE				
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³	(17.0+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27)*0.5 = 69.265		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	(17.0+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27)*1.50 = 207.795		
3 d.1	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²	(17.0+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27)*0.50 = 69.265		
4 d.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	(17.0+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27)*1.50 = 207.795		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		IZOLACJA PRZECIWWODNA, PRZECIWWILGOCIOWA, TERMICZNA				
5 d.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków Zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	1.65*(17.0+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27)*50% = 114.287		
6 d.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	1.65*(17.0+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27)*2.5% = 5.714		
7 d.2	ZKNR C-1 0404-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²	1.65*(17.0+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27) = 228.575		
8 d.2	ZKNR C-1 0404-06	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez smarowanie (każde następne)	m ²	1.65*(17.0+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27) = 228.575		
9 d.2	ZKNR C-1 0409-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	1.65*(17.0+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27) = 228.575		
10 d.2	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1.65*(17.0+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27)*25% = 57.144		
11 d.2	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²	1.65*(17.0+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27) = 228.575		
12 d.2	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m ²	1.65*(17.0+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27)*0.25 = 57.144		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13 d.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe	m ²	1.65*(17.0+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27) = 228.575		
14 d.2	KNR 9-15 0501-02 analogia	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS - podłoża izolowane płytami termoizolacyjnymi	m ²	1.65*(17.0+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27) = 228.575		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		DRENAŻ				
15 d.3	kalk. własna	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - , rura drenażowa 100 mm , MONTAZ SUDNIREMI-ZYJNYCH SZT4 ORAZ 1 SZT PRZEPOMPOWNI	jedn.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		SCIANY				
16 d.4	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m ²	472.00		
17 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	1421.961		
18 d.4	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m ²	poz.17 = 1421.961		
19 d.4	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²	poz.17 = 1421.961		
20 d.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	0.50		
21 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian GR 18 CM	m ²	poz.17-<co- kól>(1.3* (17.02+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.80+ 11.27)) = 1240.910		
22 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	<co- kól> (1.3* (17.02+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.80+ 11.27)) = 181.051		
23 d.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	181.600		
24 d.4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	1421.96*6 = 8531.760		
25 d.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	poz.17 = 1421.961		
26 d.4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	poz.23 = 181.600		
27 d.4	NNRNKB 202 2609-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m	652.25		
28 d.4	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²	685.14		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.4	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	poz.17- ((16.10*6.4- (4.5*2.82* 5))+(2.3* 10.52)+ ((10.65* 6.40)-(1.7* 1.0*6)))< DESKA ELEWA- CYJNA> = 1300.215		
30 d.4	kalk. własna	DESKA ELEWACYJNA WYKONANA WG ZALECEŃ PRODUCENTA	m ²	((16.10*6.4- (4.5*2.82* 5))+(2.3* 10.52)+ ((10.65* 6.40)-(1.7* 1.0*6)))< DESKA ELEWA- CYJNA> = 121.746		
31 d.4	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	poz.29 = 1300.215		
32 d.4	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²	poz.17 = 1421.961		
33 d.4	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²	poz.29 = 1300.215		
34 d.4	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²	poz.23 = 181.600		
35 d.4	KNR 0-17 0930-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm	m ²	35.60<pasy boni i pasy gzymsów> = 35.600		
36 d.4	KNR K-04 0109-03 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy TYNKU CERESIT CT77-64M	m ²	<cokół> (1.3* (17.02+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.80+ 11.27)) = 181.051		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ROBOTY MUROWE				
37 d.5	KNR-W 2-02 0144-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 30 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²	7.20*11.45 = 82.440		
38 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6*1.7 = 10.200		
39 d.5	KNR-W 2-02 0145-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków	m ²	1.4* ((17.02+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27)) = 193.970		
40 d.5	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Stropy - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	0.24*0.24* ((6.2*6)) = 2.143		
41 d.5	KNR-W 2-02 0259-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	(6*0.888*6* 7.5)/1000 = 0.240		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		WIENIEC				
42 d.6	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Stropy - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	0.24*0.24* ((21.3*4+ 10.90*2+ 1.50+5.05)+ (10.9*2)+ (2.10*4)) = 8.280		
43 d.6	KNR-W 2-02 0259-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	(4*0.888* 58)/1000 = 0.206		
44 d.6	KNR AT-43 0301-01	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; odporność ogniowa R 30/60 (system 6.10.00)	m ²	((21.3*4+ 10.90*2+ 1.50+5.05)+ (10.9*2)+ (2.10*4))* 0.25 = 35.938		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		ROBOTY UZUPEŁNIAJACE				
7.1		DEKARSKIE				
45 d.7. 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	471.400		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2		OPASKA I SCHODY WEJŚCIOWE				
46 d.7. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	18.25*4.6+ 0.15*1.5+ (17.02+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27)*1.2< DODATEK ZA STOP- NIE> = 250.435		
47 d.7. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0.50* (11.35*2+ 19.00*2) = 30.350		
48 d.7. 2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	18.25+ (17.02+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27)*1.2< DODATEK ZA STOP- NIE> = 184.510		
49 d.7. 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	18.25+ (17.02+ 41.08+ 17.02+ 41.08+ 11.08+ 11.27)*1.2< DODATEK ZA STOP- NIE> = 184.510		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		ROBOTY DACHOWE				
50 d.8	KNR-W 2-02 0405-04	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m	m ²	(17.02* 11.08+ 41.08* 11.27)* 1.25*2 = 1628.883		
51 d.8	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	(17.02*2+ 41.08*2)* 0.14*0.14 = 2.278		
52 d.8	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	1628*1.35 = 2197.800		
53 d.8	KNR-W 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ²	1628*1.35 = 2197.800		
54 d.8	KNR 2-02 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	1628*1.35 = 2197.800		
55 d.8	NNRNKB 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²	1628*1.35 = 2197.800		
56 d.8	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	17.80+ 41.60 = 59.400		
57 d.8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	(17.80+ 41.60)*2 = 118.800		
58 d.8	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	15.6*1.35*2 = 42.120		
59 d.8	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m	70*2 = 140.000		
60 d.8	NNRNKB 202 0549-01	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu łączone na zakładkę - montaż rynien	m	(17.80+ 41.60)*2 = 118.800		
61 d.8	NNRNKB 202 0549-02	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych	szt.	30		
62 d.8	NNRNKB 202 0549-03	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu łączone na zakładkę - montaż narożników	szt.	12		
63 d.8	NNRNKB 202 0549-04	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych	szt.	12		
64 d.8	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm	m	12*3+15*4+ 6.5*1 = 102.500		
65 d.8	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	230.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		SYROPAPA-SALA GIMNASTYCZNA				
66 d.9	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0.15*0.3* (16.06+ 2.95) = 0.855		
67 d.9	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ESP 100 GR 30 poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²	16.06*2.95 = 47.377		
68 d.9	KNR K-04 0103-03 analogia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli STALOWYCH (6 szt/m ²) do podłoża z betonu	m ²	47.38		
69 d.9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	16.06*0.5+ 2.95*0.5 = 9.505		
70 d.9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	16.06*2.95 = 47.377		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		STROPODACH - dach dwuspadowy				
71 d.10	KNR 9-12 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 30 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²	41.08* 11.27+ 17.02*11.08 = 651.553		
72 d.10	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²	651.55*0.3 = 195.465		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				
73 d.11	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²	1.70*1.0*6 = 10.200		
74 d.11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	(1.7*6)*0.35 = 3.570		
75 d.11	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²	15.70		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		PRACA RUSZTOWANIA				
76 d.12	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:38,39,42,44,50,51,52,54,55,56,57,58,59,60,61, 62,63,64)				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		INSTALACJA ODGROMOWA				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14	45312311-0	Instalacja odgromowa CPV 45312311-0				
77 d.14	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych; pręty stalowe ocynkowane	m	300		
78 d.14	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o średnicy do 28mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	100		
79 d.14	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 10mm ²	m	100		
80 d.14	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe inst.odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupachz rur stalowych. Zwód montowany na dachu lub dymniku stromym	szt	13		
81 d.14	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe inst.odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupachz rur stalowych. Zwód montowany na dachu lub dymniku stromym	szt	1		
82 d.14	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez zabetonowanie w podłożu dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 10kg	szt	8		
83 d.14	KNNR 5 0605-05	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kat.III	m	180		
84 d.14	KNNR 5 0606-05	Uziomy miedziane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 4,5m pogrążany w gruncie kat.III; młot udarowy elektryczny	szt	8		
85 d.14	KNNR 5 0606-06	Uziomy miedziane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Następne 1,5m długości uziomu pogrążanego w gruncie kat.III; młot udarowy elektryczny	szt	8		
86 d.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1 szt	8		
87 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - ochronnik tp	szt	1		
88 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - ochronnik tp	szt	2		
89 d.14	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla przewodów wtynkowych, rodzaj podłoża - cegła	100 m	0.500		
90 d.14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, szer. bruzdy do 25 mm	100 m	0.500		
91 d.14	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o średnicy do 20mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	50		
92 d.14	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16mm ²	m	50		
93 d.14	KNNR 5 1203-04	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16 mm ²	100 szt	0.060		
94 d.14	KNNR 3 0605-04	Malowanie tynków wewnętrznych. Farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów, z przygotowaniem powierzchni	m ²	50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15	45310000-3	Wymiana złącz kablowych				
95 d.15	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączenia rezerwy. Złącze kablowe typu Z-22 - pozycja zastępcza na demontaż złącza	kpl	3		
96 d.15	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączenia rezerwy. Złącze kablowe typu Z-22 Złącza ZK-3/R (2xPBD13+1xRBK00)	kpl	1		
97 d.15	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączenia rezerwy. Złącze kablowe typu Z-22 Złącze ZK-3/3R (3xRBK00)	kpl	1		
98 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt	1		
99 d.15	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączenia rezerwy. Złącze kablowe typu Z-22 Złącze licznikowe ZL	kpl	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16		ZASILENIE POMPY DRENAŻU				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17	45317300-5	Tablice rozdzielcze				
100 d.17	KNR 5-08W 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o po- wierzchni do 0,15 m2	szt	1		
101 d.17	KNR 5-08W 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Ro- dzaj osprzętu - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy FR301-25A	szt	1		
102 d.17	KNR 5-08W 0407-0301	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Ro- dzaj osprzętu - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)- biegunowy - P302 10A/0,03A AC	szt	1		
103 d.17	KNR 5-08W 0407-0301	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Ro- dzaj osprzętu - rozłącznik przeciwporażeniowy 1(2)- biegunowy - Z-MS-2,5/2polowy	szt	1		
104 d.17	KNR 5-08W 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Ro- dzaj osprzętu - rozłącznik przeciwporażeniowy 1(2)- biegunowy	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18	45311200-2	Instalacja elektryczna				
105 d.18	KNR 5-08W 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidur.układane pojedynczo z przygot.podłoża mechanicznie. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych. w podłożu ceglany	m	2		
106 d.18	KNR 5-08W 0110-02	Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach. Rura o średnicy do 28 mm	m	2		
107 d.18	KNR 5-08W 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodów do 16 mm2	m	6		
108 d.18	KNR 5-08W 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych). Sposób mocowania - przykręcanie, rodzaj podłoża - cegła	m	20		
109 d.18	KNR 5-08W 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2	m	20		
110 d.18	KNR 5-08W 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 16 mm2	szt	6		
111 d.18	KNR 5-08W 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5 mm2	szt	6		
112 d.18	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-bieg. obciążalność w amp./przepr. przewodu do 10/2,5 mm2 - końcowe IP44	100 szt	0.030		
113 d.18	KNR 5-08W 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	1 pomiar	1		
114 d.18	KNR 5-08W 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - pierwszy pomiar	1 pomiar	2		
115 d.18	KNR 5-08W 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	1 pomiar	1		
116 d.18	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	1		
117 d.18	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli wykopanych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	1		
118 d.18	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	m	2		
119 d.18	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm	m	1		
120 d.18	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli w rurach,pustakach,kanalach zamkniętych -wielożyłowych. O masie do 0.5 kg/m - przewód pompy w DVK-50 i SK	m	3		
121 d.18	KNR 5-08W 0801-03	Osadzenie w podłożu kołków plast.i metal.kotwiących w got.ślepych otworach oraz metal.wstrzeliwanych. Kołki kotwiące M6 montowane na ścianie lub stropie Montaż uchwytów do przewodu pompy w S1	szt	5		
122 d.18	KNR 5-08W 0211-04	Przewody kabelkowe n.t.układane na przygot.podłożu lub uprzednio zainstal.uchwytach odstępowych. Przewód kabelkowy mocowany uchwytami odstepowymi. o łącznym przekroju żył 7,5 mm2 przewód pompy w studni S1	m	5		
123 d.18	KNR 4-03W 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły. Długość przebicia do 2 1/2 cegły. średnica rury do 25 mm	szt	1		
124 d.18	KNR 4-03W 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych. Długość przebicia do 10 cm. średnica rury do 25 mm	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
125 d.18	KNR 4-03W 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły. Długość przebicia do 1 cegły. średnica rury do 25 mm	szt	1		
126 d.18	E-0510 4800-04	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice. Montaż fundamentu o objętości w wykopie do 0,10 m ³ w gruncie kat.III wykop pod szafkę SK	szt	1		
127 d.18	KNR 5-08W 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Mocowanie konstrukcji przez przykręcenie do gotowego podłoża. skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg	szt	1		
128 d.18	KNR 5-08W 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych. Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe z uziemieniem przykręcane. obciążalność do 16 A - przekrój przewodu do 2,5 mm ² zabudowa gn. 1-faz IP44 w SK	szt	1		
129 d.18	Pomiar geodezyjny	Pomiar geodezyjny	1 szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: