

KOD CPV 45421150-0 instalowanie stolarki niemetalozej

KOD CPV 45443000-4 roboty elewacyjne

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa elewacji budynku biurowego
ADRES INWESTYCJI : Sulechów ul. Poznańska 18
INWESTOR : Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne " SUPEKOM"
ADRES INWESTORA : 66-100 Sulechów ul. Poznańska 18
BRANŻA : Roboty budowlane termorenowacyjne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Andrzej Tomczak
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2010r.

Poziom cen : SIERPIEŃ 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZGORZELEC ul>WYSPIANSKIEGO 21-33 TERMOMODERNIZACJA					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWO-REMONTOWE CPV 45262500-6;45432100-5			
1.1		Roboty rozbiórkowo remontowe			
1	KNNR 6 d.1. 0805-05 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej- opaska (6+30.4+30.3-4-6)*0.35	m ² m ²	 19.85	
				RAZEM	19.85
2	KNNR 6 d.1. 0806-08 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru tablic informacyjnych reklamowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru tabliczek z numerem posesji 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-01 d.1. 0354-15 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego maszt antenowy, 3+6*2	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
6	KNR 4-01 d.1. 535-8 1	Rozebranie gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0.4*30.4*5	m ² m ²	 60.80	
				RAZEM	60.80
7	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, dla wentylacji stropodachu 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w zewnętrznej warstwie styropianu dla wentylacji stropodachu 4+3+3	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNNR 4 d.1. 0211-03 1 analogia	montaż tulei z rury pcw 110mm w celu połączenia krutek wentylacyjnych i otworów wentylacyjnych w ściankach kolankowych poddasza 4+3+3	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
10	KNR 4-01 d.1. 0322-04 1 analogia	Obsadzenie ponowne tablicy reklamowej po wykonaniu elewacji uprzednio zdemontowanej 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR 4-01 d.1. 0322-04 1 analogia	Obsadzenie ponowne tabliczek z numerem policyjnym po wykonaniu elewacji uprzednio zdemontowanej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek cokół 1.0*(30.4-2.5-3.0*2)+3.0*2.0*2	m ² m ²	 33.90	
				RAZEM	33.90
13	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 19.85*0.05+0.08*0.3*2+33.9*0.05+144.34*0.025	m ³ m ³	 6.34	
				RAZEM	6.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Z OPLATĄ ZA UTYLIZACJĘ 6.34	m ³ m ³	6.34	
				RAZEM	6.34
15	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km/ 9KM Krotność = 9 6.34	m ³ m ³	6.34	
				RAZEM	6.34
2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45421000-4; 45262500-6-			
16	KNR 4-01 d.2 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.5*2+1.3	m m	6.30	
				RAZEM	6.30
17	KNR 4-01 d.2 354-11	Wykucie z muru parapetów stalowych zewnętrznych 6.3	m m	6.30	
				RAZEM	6.30
18	KNR 4-01 d.2 354-11	Wykucie z muru parapetów plastikowych zewnętrznych W CELU ICH WYMIANY NA SZERSZE 1.0*5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNR 4-01 d.2 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 1.0*2.5*2	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNR 4-01 d.2 354-4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2- 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-01 d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 11.0*(30.4+0.1+0.1)*2*0.2+(11.5+11.0)*0.5*(9.8+0.1+0.1)*2+0.2-2.2*2.5-3.0*2.0-2.5*1.6*(27+24)	m ² m ²	144.34	
				RAZEM	144.34
22	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (1.0*2+2.5)*2+1.3+1.5*2	m m	13.30	
				RAZEM	13.30
23	KNNR 7 d.2 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2- Z NAWIEWNIKAMI 1.0*2.5*2	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNNR 7 d.2 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2- Z NAWIEWNIKAMI 1.3*1.5	m ² m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
25	KNNR 2 d.2 302-7	Osadzenie podokienników prefabrykowanych PCV- SZEROKOŚĆ NAWIĄZANA DO JUŻ WMONTOWANYCH 1.3+2.5*2+1.0*5	m m	11.30	
				RAZEM	11.30
26	KNR 4-01 d.2 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej POD OKNAMI 0.1*(2.5*2+1.3)	m ² m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
27	KNNR 2 d.2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 4CM układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo POD PARAPETEM 0.63	m ² m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
28	KNNR 7 d.2 0701-06 z.o.3.4.	Drzwi z tworzyw sztucznych - demontaż 2.5*2.5	m ² m ²	6.25	
				RAZEM	6.25
29	KNNR 7 d.2 0701-06	Drzwi z tworzyw sztucznych 2.5*2.5	m ² m ²	6.25	
				RAZEM	6.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		ELEWACJA ROBOTY POZA TERMOMODERNIZACJĄ CPV 45262100-2; 45442100-8; 45261300-7			
3.1		Elewacja roboty poza termomodernizacją			
30	KNR 4-01 d.3. 535-4 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 30.4*2+3.0	m m	 63.80	
				RAZEM	63.80
31	KNR 4-01 d.3. 535-6 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.0*4+6.0+5.0*2	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
32	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.3*30.4*2+0.4*(6.5+3.5)+0.4*(2.5*2+3.0*2+6.5*3.5)+0.4*30.4*2+0.2*30.4*2+0.4*(30.4*2-3.0-2.5)	m ² m ²	 94.34	
				RAZEM	94.34
33	KNNR 8 d.3. 0224-05 1	Demontaż czyszczaka z PCW o śr.160 mm NA RURACH DESZCZOWYCH 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
34	KNR 4-02 d.3. 0233-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR 4-05II d.3. 0222-05 1	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach niemieszkalnych - przykanaliki po demontażu rur spustowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNR 4-05II d.3. 0222-04 1	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach niemieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem po demontażu rur spustowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNNR 2 d.3. 504-2 1	Obróbki blacharskie z blachy tytan- cynkowej przy szerokości w rozwinięciu pow.25 cm 94.34	m ² m ²	 94.34	
				RAZEM	94.34
38	KNR 4-01 d.3. 0528-06 1 analogia	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej tytan cynk w celu ominięcia nowopolozonej warstwy styropianu 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNR 2-02 d.3. 509-4 1	Rynny dachowe z blachy z tytan-ocynku półokrągłe o średnicy 15 cm 63.8	m m	 63.80	
				RAZEM	63.80
40	KNR 2-02 d.3. 511-3 1	Rury spustowe z blachy z tytan-ocynku okrągłe o średnicy 12 cm 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
41	KNR 0-23 d.3. (IGM - na prawach norm zakładowych) 931-1 1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej-uzupełnienie GZYMSY 30.4*2*0.4	m ² m ²	 24.32	
				RAZEM	24.32
4		ROBOTY NA COKOLE			
4.1		Termomodernizacja cokół tynk mozaikowy-			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 0-23 d.4. 1 (IGM - na prawach norm zakła- dowych) 2611-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie me- chaniczne i zmycie	m ²		
		0.5*(30.6*2+10.0*2-2.5-3.0+1.8*2)	m ²	39.65	
				RAZEM	39.65
43	KNR 0-23 d.4. 1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed- nokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		39.65	m ²	39.65	
				RAZEM	39.65
44	KNR 0-23 d.4. 1 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 0-23 d.4. 1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12cm FREZOWANE- system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		39.65	m ²	39.65	
				RAZEM	39.65
46	KNR 0-23 d.4. 1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2cm FREZOWANE- system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		0.24*(0.5*4)	m ²	0.48	
				RAZEM	0.48
47	KNR 0-23 d.4. 1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowa- nie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		(39.65)*5	szt	198.25	
				RAZEM	198.25
48	KNR 0-23 d.4. 1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach PODWÓJNA WARSTWA	m ²		
		39.65	m ²	39.65	
				RAZEM	39.65
49	KNR 0-23 d.4. 1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach- PODWÓJNA WARSTWA	m ²		
		0.48	m ²	0.48	
				RAZEM	0.48
50	KNR 0-23 d.4. 1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona na- rożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0.5*(10+4)	m	7.00	
				RAZEM	7.00
51	KNR 0-23 d.4. 1 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkłado- wej masy tynkarskiej Tynki na pow.ponad 5 m2.	m ²		
		39.65	m ²	39.65	
				RAZEM	39.65
52	KNR 0-23 d.4. 1 0931-04 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
		0.48	m ²	0.48	
				RAZEM	0.48
53	KNR 0-33 d.4. 1 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		39.65	m ²	39.65	
				RAZEM	39.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 0-33 d.4. 0124-06 1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie- ościeża 0.48	m ² m ²	 0.48	 0.48
5		TERMOMODERNIZACJA ŚCIANY I OŚCIEŻA -POWYŻEJ COKOŁU		RAZEM	0.48
5.1		Termomodernizacja ściany i ościeża-			
55	KNR 0-23 d.5. (IGM - na prawach norm zakładowych) 2611-1 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0.38*30.4+0.2*11.0+0.32*1.7*4*2+0.08*2*1.7*4*2+0.08*11.0)*2+11.0*(30.4+0.1+0.1)*2+(11.5+11.0)*0.5*(9.8+0.1+0.1)*2+2.5*1.8*2+4.0*2.0*2-2.5*1.6*(27+24)-1.0*1.6*5-2.5*2.5-3.0*2.0-1.0*2.5*2-1.3*1.5-1.0*2.8-3.5*2.7+19.46+6.38	m ² m ²	 747.91	 747.91
				RAZEM	747.91
56	KNR 0-23 d.5. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 747.91+119.66	m ² m ²	 867.57	 867.57
				RAZEM	867.57
57	KNR 0-23 d.5. 2611-04 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie 1	m ² m ²	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
58	KNR 0-23 d.5. 2612-09 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej 30.6*2+10.0*2+1.8*2-3.0-2.5	m m	 79.30	 79.30
				RAZEM	79.30
59	KNR 0-23 d.5. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 722.07	m ² m ²	 722.07	 722.07
				RAZEM	722.07
60	KNR 0-23 d.5. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 9cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.16*30.4*2*2	m ² m ²	 19.46	 19.46
				RAZEM	19.46
61	KNR 0-23 d.5. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 8cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.29*11.0*2	m ² m ²	 6.38	 6.38
				RAZEM	6.38
62	KNR 0-23 d.5. 2612-01 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami Z PIANKI POLIURETANOWEJ 4cm - system - przyklejenie płyt Z PIANKI do ścian (0.42*11.0+0.27*11.0+30.4*0.3+0.28*1.7*4*2)*2	m ² m ²	 41.04	 41.04
				RAZEM	41.04
63	KNR 0-23 d.5. 2612-01 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami Z PIANKI POLIURETANOWEJ 5cm - system - przyklejenie płyt Z PIANKI do ścian (0.15+0.09)*(30.4+18.5)	m ² m ²	 11.74	 11.74
				RAZEM	11.74
64	KNR 0-23 d.5. 2612-02 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami Z PIANKI POLIURETANOWEJ 2cm - system - przyklejenie płyt Z PIANKI do ościeży 0.19*((1.6*2+2.5)*51+(1.0*2+1.6)*5+2.5*3+(3.0+2.0*2)+(1.0*2+2.5)*2+1.3+1.5*2+1.0+2.8*2+(3.5+2.7*2))	m ² m ²	 66.88	 66.88
				RAZEM	66.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 0-23 d.5. 1 (IGM - na prawach norm zakła- dowych) 2611-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie me- chaniczne i zmycie	m ²		
		41.04+11.74+66.88	m ²	119.66	
				RAZEM	119.66
66	KNR 0-23 d.5. 1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowa- nie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		(747.91+41.04+11.74)*5	szt	4003.45	
				RAZEM	4003.45
67	KNR 0-23 d.5. 1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		747.91+41.04+11.74	m ²	800.69	
				RAZEM	800.69
68	KNR 0-23 d.5. 1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		66.88	m ²	66.88	
				RAZEM	66.88
69	KNR 0-23 d.5. 1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona na- rożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(3.0+1.4*2)*39+(2.4+1.4*2)*10+(2.2+1.4*2)*44+(1.9+1.4*2)*21+(1.6+1.4*2) *56+(1.2+1.4*2)*19	m	919.30	
				RAZEM	919.30
70	KNR 0-23 d.5. 1 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkłado- wej masy tynkarskiej Tynki na pow.ponad 5 m2.	m ²		
		800.69	m ²	800.69	
				RAZEM	800.69
71	KNR 0-23 d.5. 1 0931-04 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
		66.88	m ²	66.88	
				RAZEM	66.88
72	KNR 0-23 d.5. 1 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome Tynki na pow.ponad 5 m2. BARWIONY W MASIE	m ²		
		800.69	m ²	800.69	
				RAZEM	800.69
73	KNR 0-23 d.5. 1 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm BARWIONY W MASIE	m ²		
		66.88	m ²	66.88	
				RAZEM	66.88
6		ROBOTY ELEWACYJNE			
6.1		Roboty elewacyjne-			
74	KNNR 2 d.6. 1 1405-2	Malowanie farbą silikonową tynków gładkich-gzyms od spodu	m ²		
		0.4*30.4*2	m ²	24.32	
				RAZEM	24.32
75	KNNR 2 d.6. 1 1504-2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 20 m+praca rusztowania	m ²		
		(10.0+10.0+1.0+1.0+1.0+1.0)*11.5+(30.4*2)*11.0	m ²	944.80	
				RAZEM	944.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 2 d.6. 1505-01 1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 944.80	m ² m ²	 944.80	 944.80
77	KNR 2-02 d.6. 925-1 1	Oslony okien folią polietylenową i drzewi 2.5*1.6*(27+24)+1.0*1.6*5+2.5*2.5+3.0*2.0+1.0*2.5*2+1.3*1.5+1.0*2.8+3.5*2.7	m ² otwo- rów m ² otwo- rów	 243.45	 243.45
78	KNR 4-01 d.6. 1212-05 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych 2.5*1.6	m ² m ²	 4.00	 4.00
79	KNR 4-01 d.6. 1212-02 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- drzwiczki złącza kablowego na elewacji 1	m ² m ²	 1.00	 1.00
80	KNNR 6 d.6. 0103-01 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 0.5*(30.4*2+11.0*2)	m ² m ²	 41.40	 41.40
81	KNNR 6 d.6. 404-3 1	Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 30.4*2+11.0*2	m m	 82.80	 82.80
82	KNNR 6 d.6. 0112-05 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 0.5*(30.4*2+11.0*2)	m ² m ²	 41.40	 41.40
83	KNNR 6 d.6. 0502-01 1	OPASKA z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 41.40	m ² m ²	 41.40	 41.40
84	KNR 2-21 d.6. 0404-01 1	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia- UZUPEŁNIENIE TERENU PO WYKONANIU ROBÓT TERMOMODERNIZACYJNYCH ORAZ OPASKI 1.0*(30.40*2+12.00*2)/10000	ha ha	 0.01	 0.01
85	KNR 2-21 d.6. 0702-03 1	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych W OKRESIE GWARANCYJNYM 1.0*(30.4*2+12.0*2)	m ² m ²	 84.80	 84.80
7	INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45310000-3				
86	KNR 4-03 d.7 1137-04 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej - budowle o wys.do 12 m 11*6	szt. szt.	 66.00	 66.00
87	KNR 4-03 d.7 1138-03 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - budowle o wys.do 12 m 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
88	KNR 4-03 d.7 1139-06 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowle o wys.do 12 m 2*6+7	m m	 19.00	 19.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 4-03 d.7 1140-05 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim - budowie o wys.do 12 m	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
90	KNR 4-03 d.7 1139-08 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowie o wys.do 12 m	m		
		6*9	m	54.00	
				RAZEM	54.00
91	KNR 5-08 d.7 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		54+12	m	66.00	
				RAZEM	66.00
92	KNNR 5 d.7 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		54+12+7	m	73.00	
				RAZEM	73.00
93	KNNR 5 d.7 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane w uprzednio ułożonej rurce	m		
		12+7	m	19.00	
				RAZEM	19.00
94	KNNR 5 d.7 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
95	KNNR 5 d.7 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane w uprzednio ułożonej rurce	m		
		6*9	m	54.00	
				RAZEM	54.00
96	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
97	KNNR 5 d.7 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² NA ZŁĄCZA KONTROLNE ZABEZPIECZONE PRZED DOSTĘPEM OSÓB POSTRONNYCH	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
98	KNNR 5 d.7 0114-08 analogia	ZABEZPIECZENIE ZŁĄCZY PIAKĄ POLIURETANOWĄ PRZED SKRAPLANIEM SIĘ PARY WODNEJ	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
99	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
100	KNNR 5 d.7 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
101	KNNR 5 d.7 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
102	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
8		OSŁONA Z LOGO FIRMY NAD WEJŚCIEM			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 2-02 d.8 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 1.6*1.7*2	m ²		
			m ²	5.44	
				RAZEM	5.44
105	KNNR 2 d.8 504-2	Obróbki blacharskie z blachy tytan- cynkowej przy szerokości w rozwinięciu pow.25 cm 2.0*0.3*2	m ²		
			m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
106	KNR 2-02 d.8 1220-04 analogia	Konstrukcje OSŁONY Z LOGO Z KĄTOWNIKÓW 1.6*6.28+1.6*2.8*2+2.82*6.28	m ²		
			m ²	36.72	
				RAZEM	36.72
107	KNR-W 2- d.8 02 1017-03	PŁYTA LOGO Z POLIWĘGLANU o powierzchni ponad 1.5 m2 GRUBOŚCI 30mm Z NAZWĄ FIRMY 1.95*6.28+1.95*2.8*2	m ²		
			m ²	23.17	
				RAZEM	23.17
9		KONSTRUKCJA PASA ELEWACYJNEGO			
108	KNR 2-02 d.9 1220-04 analogia	Konstrukcje OSŁONY Z LOGO Z KĄTOWNIKÓW (0.44+0.8+0.5)*18.1	m ²		
			m ²	31.49	
				RAZEM	31.49
109	KNR-W 2- d.9 02 1017-03	PŁYTA PASA ELEWACYJNEGO Z POLIWĘGLANU o powierzchni ponad 1.5 m2 GRUBOŚCI 30mm Z NAZWĄ FIRMY 1.0*18.1	m ²		
			m ²	18.10	
				RAZEM	18.10
110	KNNR 5 d.9 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M16 SYSTEMOWYCH w ścianie DLA MOCOWANIA PASA ELEWACYJNEGO 28	szt.		
			szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
111	d.9 wycena indywidualna	UPORZĄDKOWANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH , SŁABOPRĄDOWYCH I INEGO OSPRZĘTU NA ELEWACJACH 9 UŁOŻENIE W RURKACH PO UPREDNIM DEMONTAŻU, UŁOŻENIE W BRUZZACH LUB INNE ROZWIĄZANIA WG WSKAZAŃ INWESTORA 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00