
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

OBIEKT : PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO
NA POMIESZCZENIA BIUROWO-SOCJALNE

LOKALIZACJA ROBÓT : SOKOŁÓW PODLASKI, UL.REYMONTA 2

INWESTOR : GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD,
ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W SIEDLCACH

RODZAJ ROBÓT : REMONTOWO-BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2007

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (CPV 45110000-1)				
1 d.1	KNNR 6 0801-05 analogia SST B.01	Rozebranie podłoża betonowego pod nowoprojektowane fundamenty i opaski betonowej wokół budynku przy użyciu młotów pneumatycznych (w celu wykonania docieplenia w gruncie) gr. 15 cm ręcznie (0,40+0,60*2)*(3,43+4,46+8,96+3,43) 17,96*1,20 (14,20*2+23,20)*0,60	m ² m ² m ²	 32,45 21,55 30,96	
				RAZEM	84,96
2 d.1	KNR 2-25 0205-02 analogia SST B.01	Rozebranie wiaty o konstrukcji stalowej z pokryciem dachu płytami azbest.-cem falistymi i złożenie we wskazanym miejscu materiałów z rozbiórki 3,46*(9,06+4,56)	m ² m ²	 47,13	
				RAZEM	47,13
3 d.1	KNR 4-01 1306-02 analogia SST B.01	Demontaż w/w konstrukcji stalowej z przecinaniem palnikami 4*6+10+5+3*6	szt szt	 57,00	
				RAZEM	57,00
4 d.1	KNR 4-01 0535-06 analogia SST B.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,60*2 4,80*2	m m m	 7,20 9,60	
				RAZEM	16,80
5 d.1	KNR 4-01 0535-04 SST B.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23,00+9,38	m m	 32,38	
				RAZEM	32,38
6 d.1	KNR 4-01 0535-08 SST B.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku gzyms i pas nadrynnowy (23,00+9,38)*(0,15+0,30+0,10+0,15+0,10) murki attykowe i krawędzie boczne (10,59*2+9,06+4,56+9,38+9,52*2)*(0,20+0,25+0,14) (6,05*2+9,38)*0,30 daszek (1,37*2+2,30*2)*0,20 podokienniki (1,55*(15+6+4)+0,95*1+2,95*2)*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25,90 37,30 6,44 1,47 11,40	
				RAZEM	82,51
7 d.1	KNR-W 4-02 40201-01 analogia SST B.01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 1,50*4+1,70*2+3,10*2	m m	 15,60	
				RAZEM	15,60
8 d.1	KNR 4-01 0208-04 SST B.01	Wykucie otworów w stropie DZ -3 wraz z usunięciem fragmentów pokrycia z papy - dla nowoprojektowanej wentylacji 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
9 d.1	KNR 4-01 0354-12 SST B.01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 1,56*15+0,96*1	m m	 24,36	
				RAZEM	24,36
10 d.1	KNR 4-01 0355-05 analogia SST B.01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki podokienników, wyniesienie z budynku elementów i odniesienie na odległość 30 m 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
11 d.1	KNR 4-01 0354-06 SST B.01	Wykucie z muru krat okiennych o pow. do 1 m2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 4-01 0354-07 SST B.01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
13 d.1	KNR 4-01 0354-08 SST B.01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1,50*1,50*10	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
14 d.1	KNR 4-01 0354-03 SST B.01	Wykucie z muru okien drewnianych wraz z ościeżnicą o pow.do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	KNR 4-01 0354-04 SST B.01	Wykucie z muru okien drewnianych wraz z ościeżnicą o pow. do 2 m2	szt.		
		5+6+4	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
16 d.1	KNR 4-01 0354-05 SST B.01	Wykucie z muru okien drewnianych wraz z ościeżnicą o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1,50*1,50*10	m ²	22,50	
		2,90*0,80*2	m ²	4,64	
				RAZEM	27,14
17 d.1	KNR 4-01 0354-04 SST B.01	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą o pow.do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.1	KNR 4-01 0354-10 SST B.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych bram o pow.ponad 2 m2	m ²		
		2,20*2,20*1	m ²	4,84	
		3,50*3,50*2	m ²	24,50	
				RAZEM	29,34
19 d.1	KNR 4-01 0354-07 SST B.01	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą o pow.do 2 m2	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
20 d.1	KNR 4-01 0355-02 SST B.01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbioru ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.		
		1+15+12	szt.	28,00	
		5+3+14	szt.	22,00	
				RAZEM	50,00
21 d.1	KNR 4-01 0355-03 SST B.01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbioru skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.		
		16*2+2*2+10	szt.	46,00	
		5*1+1*2+2*3+14*1	szt.	27,00	
				RAZEM	73,00
22 d.1	KNR 3 0602-01 SST B.01; SST B.07	Odbicie uszkodzonych tynków i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrz- nych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach	m ²		
		(4,25+6,28+2,35+2,07+2,06+2,00+2,19)*3,20		67,84	
		(2,76+4,18+4,25)*3,74		41,85	
		(3,74+3,20)*0,5*(3,20+3,65+2,69*2)		42,44	
		(3,74+3,45)*0,5*9,17		32,97	
		2,76*2*3,55		19,60	
		8,62*(4,45+4,87)		80,34	
		(4,87+4,45)*0,5*8,75*2		81,55	
		(6,53+11,35)*3,45		61,69	
		(3,20+3,45)*0,5*(2,69*2*5+1,30*3)		102,41	
		(3,74+3,45)*0,5*(5,42+2,47*2+2,83*2+5,67)		77,98	
		(2,49+4,25)*3,45		23,25	
		4,25*2*3,60		30,60	
		potrącenia			
		-2,20*2,20*1		-4,84	
		-3,50*3,50*2		-24,50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0,90*0,90*1 -1,50*1,20*4 -1,50*1,50*10 -2,90*0,80*2 -1,50*0,90*1 -1,50*0,80*(6+4) -0,90*2,00*10 A (obliczenia pomocnicze) 566,68*60% 0,70*2,20*1 1,51*1,51*4 0,91*0,91*1 1,51*1,21*1*2 1,51*0,91*1*2 1,01*2,05*2*2 0,42*2,05*1*2 1,01*2,05*1*2 1,51*0,80*6*2 2,90*0,80*2*2 0,20*3,74*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-0,81 -7,20 -22,50 -4,64 -1,35 -12,00 -18,00 ===== 566,68 340,01 1,54 9,12 0,83 3,65 2,75 8,28 1,72 4,14 14,50 9,28 1,50	
				RAZEM	397,32
23 d.1	KNR 3 0602-02 SST B.01; SST B.07	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach (pom. w których nie występują sufit-y podwieszne)	m ²		
		<2,3,4,10,11,19> (8,35+40,89+12,44+8,25+8,75+75,42)*60%	m ²	92,46	
				RAZEM	92,46
24 d.1	KNR 4-01 0348-03 SST B.01	Rozebranie ścianek działowych z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1,30*3,55 4,18*3,45 (3,55+3,45)*0,5*2,00 7,70*3,40 (3,40+3,45)*0,5*1,50 (3,45+3,60)*0,5*2,83 1,20*3,60 3,05*3,50 (2,00+0,90*2)*2,75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,62 14,42 7,00 26,18 5,14 9,98 4,32 10,68 10,45	
				RAZEM	92,79
25 d.1	KNR 4-01 0348-02 SST B.01	Rozebranie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(3,40+3,45)*0,5*1,30 (3,20+3,40)*0,5*2,79	m ² m ²	4,45 9,21	
				RAZEM	13,66
26 d.1	KNR 4-01 0329-03 SST B.01	Wykucie lub powiększenie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych i drzwiowych (z wyrównaniem ościeży) - wykonanie ściśle wg. opisu w projekcie konstrukcyjnym	m ³		
		1,03*2,25*0,38*1 (1,30*2,25-1,00*2,00)*0,38*1 (1,30*2,25-1,00*2,00)*0,25*1 (1,03*2,25-0,80*2,00)*0,38*1 (1,57*2,25-0,80*2,00)*0,25*1 1,03*2,25*0,25*2 (2,61*(2,70+0,15)-1,50*1,20)*0,38*1 1,03*2,25*0,38*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,88 0,35 0,23 0,27 0,48 1,16 2,14 0,88	
				RAZEM	6,39
27 d.1	KNR 4-04 1107-01 analogia SST B.01	Transport materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (okna, drzwi, kraty, blacha, stal kształtowa, parapety itp.)	t		
	kształtown.	(15,60*14,40+13,70*16,00+21,00*8,64)/1000	t	0,63	
	eternit	47,13*16,00/1000	t	0,75	
	rynny i rury	(16,80+32,38+12,50)*2,60/1000	t	0,16	
	obróbki bl.	82,51*5,55/1000	t	0,46	
	parapety	16*33/1000	t	0,53	
	kraty	6*2,00*18,45/1000	t	0,22	
	kraty	22,50*20/1000	t	0,45	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podetawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Pozoz	Razem
	bramy	29,34*60,0/1000	t	1,76	
	okna i drzwi	(0,23+0,18+1,37)*580/1000	t	1,03	
				RAZEM	5,99
28 d.1	KNR 4-04 1107-04 SST B.01	Transport materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym - dodatek za następne 4 km ponad 1 km	t		
		5,99	t	5,99	
				RAZEM	5,99
29 d.1	KNR 4-01 0106-04 SST B.01	Usunięcie z budynku gruzu z rozbieranych elementów	m ³		
		(340,01+92,46)*0,02	m ³	8,65	
		92,79*0,12	m ³	11,13	
		13,66*0,06	m ³	0,82	
		6,39	m ³	6,39	
				RAZEM	26,99
30 d.1	KNR 4-01 0108-11 SST B.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		84,96*0,15	m ³	12,74	
		(340,01+92,46)*0,02	m ³	8,65	
		92,79*0,12	m ³	11,13	
		13,66*0,06	m ³	0,82	
		6,39	m ³	6,39	
		86,19*0,02	m ³	1,72	
				RAZEM	41,45
31 d.1	KNR 4-01 0108-12 SST B.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za nast. 4 km (normy x4)	m ³		
		41,45	m ³	41,45	
				RAZEM	41,45
2	WYKOPY, FUNDAMENTY I IZOLACJE (CPV 45111200-0; 45260000-7; 45320000-6)				
32 d.2	KNR 4-01 0104-02 SST B.01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - rozbudowa	m ³		
		(0,40+0,60*2)*(3,43+4,46+8,96+3,43)*(1,30-0,15)	m ³	37,32	
				RAZEM	37,32
33 d.2	KNR 1 0317-01 SST B.01	Zasypywanie wykopów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem warstwami grub. 20 cm - rozbudowa	m ³		
		37,32	m ³	37,32	
		potrącenia	m ³	-1,01	
		-0,50*0,10*(3,43+4,46+8,96+3,43)	m ³	-3,24	
		-0,40*0,40*(3,43+4,46+8,96+3,43)	m ³	-3,10	
		-0,24*0,65*(3,36+4,32+8,82+3,36)	m ³		
				RAZEM	29,97
34 d.2	KNR 4-01 0108-06 SST B.01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		1,01+3,24+3,10	m ³	7,35	
				RAZEM	7,35
35 d.2	KNR 2-01 0122-01 SST B.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		37,32	m ³	37,32	
				RAZEM	37,32
36 d.2	KNR 2 0101-01 SST B.02	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych i chudego betonu - rozbudowa	m ²		
		<poz 6.1>0,50*2*(3,43+4,46+8,96+3,43)	m ²	20,28	
				RAZEM	20,28
37 d.2	KNR 2 1201-01 SST B.02	Podkłady betonowe B7,5 pod ławami i stopami fundamentowymi - rozbudowa	m ³		
		0,50*0,10*(3,43+4,46+8,96+3,43)	m ³	1,01	
				RAZEM	1,01
38 d.2	KNR 2 0107-01 SST B.02	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B 20 - rozbudowa	m ³		
		<Poz.6.1>0,40*0,40*(3,43+4,46+8,96+3,43)	m ³	3,24	
				RAZEM	3,24

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Pozoz	Razem
49	KNR 2-02 d.3 0211-01 SST B.02	Trzpienie żelbetowe B20, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m ³	RAZEM	30,58
	T	0,24*0,24*(3,98+1,22-0,40)*4	m ³	1,11	
				RAZEM	1,11
50	KNR 4-01 d.3 0306-02 SST B.02	Przymurowanie ścianek z cegieł silikatowych 1 NF o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian	m ²		
		(3,12+0,30+0,38+3,20)*(4,13+3,60)/2-0,90*2,00*2	m ²	23,46	
		3,12*(4,13+3,95)/2	m ²	12,60	
		2,61*4,00-2,35*3,00	m ²	3,39	
		4,11*(3,20+3,40)/2	m ²	13,56	
		(2,49+1,20)*3,60	m ²	13,28	
		(2,95+0,12)*(3,60+3,45)/2-0,90*2,00	m ²	9,02	
		(8,75+4,25)*3,35-0,90*2,00*4	m ²	36,35	
		(2,69+1,30)*(3,20+3,40)/2-0,90*2,00	m ²	11,37	
		2,69*(3,20+3,35)/2-2-0,80*2,00*2	m ²	14,42	
		(1,35+1,50)*3,25-0,80*2,00	m ²	7,66	
		0,50*3,35	m ²	1,68	
				RAZEM	146,79
51	KNR 2-02 d.3 0126-01 SST B.02	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
52	KNR 2-02 d.3 0126-02 SST B.02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
53	KNR 2-02 d.3 0126-05 SST B.02	Dostarczenie i ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L	m		
	N/180	1,80*2	m	3,60	
	N/240	2,40*2	m	4,80	
				RAZEM	8,40
54	KNR 4-01 d.3 0313-04 SST B.02	Dostarcz.i obsadz.belek stalowych do NP 180 mm wraz z wykuciem gniazd i obmurowaniem końcówek (nadproża nad otworami drzwiowym) o ciężarze 474,17 kg - do wykonania ściśle wg. opisu technicznego	m		
	dwut. 140	2,08*2+2,54*2+1,80*4+1,53*6	m	25,62	
	dwut. 160	2,94*2	m	5,88	
				RAZEM	31,50
55	KNR 4-01 d.3 0313-02 SST B.02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1,57*0,25*0,20	m ³	0,08	
		2,61*0,38*0,20	m ³	0,20	
		1,30*0,25*0,20*2	m ³	0,13	
		1,03*0,25*0,20*2	m ³	0,10	
		1,03*0,38*0,20*3	m ³	0,23	
				RAZEM	0,74
56	KNR-W 4-01 d.3 0703-03 SST B.02	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		31,50	m	31,50	
				RAZEM	31,50
57	KNR-W 4-01 d.3 0704-03 SST B.02	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej zaprawą cementową	m ²		
		31,50*0,10	m ²	3,15	
				RAZEM	3,15
58	KNR 4-01 d.3 0346-03 SST B.01	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - stropy Kleina	gniazd		
		15	gniazd	15,00	
				RAZEM	15,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.3	KNR 4-01 0317-05 SST B.02 dwut. 140	Sklepienie płaskie Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych o ciężarze 738,72 kg - wykonanie ściśle wg. opisu technicznego 3,42*15	m m	 51,30	 51,30
60 d.3	KNR 4-01 0317-06 SST B.02	Obmurowanie końców belek w ścianie (strop Kleina) 15	szt. szt.	 15,00	 15,00
61 d.3	KNR-W 4-01 0703-03 SST B.07	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek 3,42*15	m m	 51,30	 51,30
62 d.3	KNR-W 4-01 0704-03 SST B.07	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej zaprawą cementową 51,30*0,10	m ² m ²	 5,13	 5,13
63 d.3	KNR 2-02 0124-07 SST B.02	Sklepienia Kleina typu półciepkiego, z cegieł pełnych z wkładką w spoinie żeber 3,36*(4,56+9,06)*1,01	m ² m ²	 46,22	 46,22
64 d.3	KNR 2-02 0212-12 analogia SST B.02	Wieńce monolityczne i wieńce stropów Kleina - beton B 20 łącznie z obmurowaniem końcówek belek stalowych (wg. rys proj. konstrukcji) 0,24*0,24*20,62 0,24*0,20*13,78	m ³ m ³ m ³	 1,19 0,66	 1,85
65 d.3	KNR 2-02 1201-02 SST B.02	Wyrównanie grubości stropu Kleina gruzobetonem. 3,36*(4,56+9,06)*0,12*1,01	m ³ m ³	 5,55	 5,55
66 d.3	KNR 2-02 0219-03 analogia SST B.02	Daszki i nadproża żelbetowe B20 (0,30*0,25+1,37*0,08)*(1,50+2,35)	m ³ m ³	 0,71	 0,71
4	ZBROJENIE ELEMENTÓW MONOLITYCZNYCH BUDYNKU (wg. wykazu stali) (CPV 45262300-4)				
67 d.4	KNR 2-01 0104-01 SST B.02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 83,82*1,03/1000	t t	 0,09	 0,09
68 d.4	KNR 2-01 0104-04 SST B.02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm 359,10*1,03/1000	t t	 0,37	 0,37
5	REMONT STROPODACHU, DASZKI I KOMINY (założenie nowych rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich ujęto w dziale docieplenie ścian zewnętrznych) (CPV 45261210-9; 45320000-6)				
69 d.5	KNR 2-02 1202-02 SST B.02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej zatarte na gładko, gr. 20 mm (na nowoprojektowanym stropie) 3,36*(4,56+9,06)*1,01	m ² m ²	 46,22	 46,22
70 d.5	KNR 4-01 0206-04 analogia SST B.02	Zabetonowanie otworów w stropie o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm (po usuniętych wywietrzakach) 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
71 d.5	KNR 4-01 0519-03 analogia SST B.03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 (po usuniętych wywietrzakach) 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.5	KNR 0-22 0528-01 SST B.03	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża (na istniejącym dachu i daszku) (23,00*10,84+9,38*3,46)*1,01 2,30*1,37	m ² m ² m ²	 284,59 3,15	
				RAZEM	287,74
73 d.5	KNR 2-02 0607-02 analogia SST B.04	Paroizolacja z folii polietylenowej grub. 0,2 mm 14,22*23,20*1,01 (4,46+9,16+9,38*2+9,61*2*1,01)*0,30	m ² m ² m ²	 333,20 15,54	
				RAZEM	348,74
74 d.5	kalk. własna SST B.04	Warstwa z płyt styropianowych EPS 100-038 (FS-20) grub. 15 cm mocowanych mechanicznie - dach 14,22*23,20*1,01	m ² m ²	 333,20	
				RAZEM	333,20
75 d.5	KNR 2-02 0609-08 analogia SST B.04	Izolacja pionowa z płyt styropianowych EPS 100-038 (FS-20) grub.15 cm ścianki attykowe i ponad gzymsem (4,46+9,16+9,38)*0,30 (23,20+9,38)*0,30	m ² m ² m ²	 6,90 9,77	
				RAZEM	16,67
76 d.5	kalk. własna SST B.04	Warstwa z płyt styropianowych EPS 100-038 (FS-20) grub.5 cm mocowanych mechanicznie (daszki) 2,30*1,37 1,50*1,37 2,35*1,37	m ² m ² m ² m ²	 3,15 2,06 3,22	
				RAZEM	8,43
77 d.5	KNR 2 0507-02 analogia SST B.03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: samoprzylepną papą podkładową modyfikowaną mocowaną mechanicznie oraz papą termozgrzewalną wierzchniego krycia - dach i daszki 14,22*23,20*1,01 8,43 wywiniecie na ściany (4,46+9,16+9,38*2+9,61*2*1,01)*0,30 (2,30+1,50+2,35)*0,30	m ² m ² m ² m ² m ²	 333,20 8,43 15,54 1,85	
				RAZEM	359,02
78 d.5	KNR 0-17 2609-05 analogia SST B.03	Przymocowanie warstw stropodachu za pomocą łączników mechanicznych do stropodachu z betonu 359,02*4*1,10	szt. szt.	 1 579,69	
				RAZEM	1 579,69
79 d.5	KNR 0-22 0529-04 analogia SST B.03	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 4,46+9,16+9,38	mb mb	 23,00	
				RAZEM	23,00
80 d.5	KNR 2-17 0113-03 analogia SST B.03	Dostarczenie i zamontowanie pionów wentylacyjnych z rur stalowych ocynkowanych fi 150 mm (ca 16,5m2) łącznie z kolanami i sięgaczami poziomymi wraz z kratkami wentylacyjnymi (szt.16) montowanymi w sufitach lub w ścianie w przypadku rękawów poziomych 2,00*12+0,40+0,60+0,50+2,10*2+2,90	m m	 32,60	
				RAZEM	32,60
81 d.5	KNR 2-02 0123-02 SST B.02	Obmurowanie kominów ścianką z cegieł wapienno-piaskowych grub. 12 cm na zaprawie cem. wap.(ponad stropem) (0,57*2+0,40*2+0,57*4+0,74*2+0,57*2)*0,85	m ² m ²	 5,81	
				RAZEM	5,81
82 d.5	KNR 2 0603-01 SST B.04	Izolacja z papy asfaltowej, układana na ściankach pod czapami kominiowymi. (0,57*2+0,40*2+0,57*4+0,74*2+0,57*2)*0,12	m ² m ²	 0,82	
				RAZEM	0,82

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.5	KNR 2-02 0923-02 SST B.07	Spoinowanie ścian kominów (0,57*2+0,40*2+0,57*4+0,74*2+0,57*2)*0,70	m ² m ²	 4,79	 4,79
84 d.5	KNR 2-02 0219-05 SST B.02	Nakrywy żelbetowe kominów o śr.gr.7cm beton B20 0,67*0,50+0,67*0,67+0,84*0,67	m ² m ²	 1,35	 1,35
85 d.5	KNR 2-01 0104-01 SST B.02	Dopłata za zbrojenie w/w czapek kominowych. przyjęto szacunkowo 2,80 kg/m2 1,35*2,80	kg kg	 3,78	 3,78
86 d.5	KNR 2-02 1215-01 SST B.02	Zamontowanie kratki wentylacyjnych zabezpieczających otwory wentylacyjne na kominach 12*2	szt. szt.	 24,00	 24,00
87 d.5	KNR 0-22 0529-06 SST B.03	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 0,57*2+0,40*2+0,57*4+0,74*2+0,57*2	mb obwo- du mb obwo- du	 6,84	 6,84
88 d.5	NNRKNB 202 0541-02 SST B.03	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej akrylowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbki murków attykowych i gzymsów ujęto dziale elewacji przy dociepleniu budynku) (0,77*2+0,60*2+0,77*4+0,94*2+0,77*2)*0,35	m ² m ²	 3,23	 3,23
89 d.5	KNR 2-05 0504-08 SST B.03	Obróbki blacharskie blachą powlekaną wentylatorów 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
6	STAN WYKONCZENIOWY - TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE (CPV 45410000-4; 45431200-9, 45442100-8; 45421100-5)				
90 d.6	KNR 2-19 1902-01 analogia SST B.04	Izolacja ścian płytami styropianowymi EPS 70-040 grub.6 cm z osiatkowaniem powierzchni, kółkowaniem i z zatarciem zaprawą klejową (ściany wewnętrzne garażu) 8,62*(4,78+4,35) (4,78+4,35)*0,5*8,78*2 potrącenia -3,63*3,50*2-0,90*2,00*3	m ² m ² m ² m ²	 78,70 80,16 -30,81	 128,05
91 d.6	KNR 2-08 0801-03 SST B.07	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian <z poz. ścianki działowe> 146,79*2 <ściany projek. ptn.wsch.> (4,32-0,12)*3,98+3,12*(3,98+3,85)/2-1,40*3,40 <ściany projekt. ptn. zach.> (6,09+2,61)*3,98+3,12*(3,98+3,85)/2-2,10*1,50-2,30*4,40 <garaż> 8,62*4,78+8,62*4,35+8,78*(4,78+4,35)/2-3,63*3,50*2 <potrącenie glazura z poz.95> -53,16	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 293,58 24,17 33,57 133,45 -53,16	 431,61
92 d.6	KNR 2-02 0810-06 SST B.07	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm (3,40*2+2,35)*0,20 (3,40*2+1,50)*0,20 (1,50*2+2,10)*0,20	m ² m ² m ² m ²	 1,83 1,66 1,02	 4,51
93 d.6	KNR 2-08 0801-04 SST B.07	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów (stropy nowoprojektowane na których nie występują sufity podwieszane) <1> 8,10	m ² m ²	 8,10	 8,10

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.6	NNRNB 202 1134-02 SST B.07	Przygotowanie podłoża z zagruntowaniem preparatami (typu *CERESIT, *ATLAS-) ściany pod glazurę <5 fragm.> (0,60+1,50+1,00+0,70)*2,00 <6> (2,69*2+1,16*2-0,90-0,80*2)*2,00 <7> (1,10*2+1,20*2-0,80)*2,00 <8> (1,75*2+1,20*2-0,80+1,50*2+1,37*2-0,80-0,90)*2,00 <9> (1,35*2+1,37*2-0,80)*2,00	m² m² m² m² m²	 7,60 10,40 7,60 18,28 9,28	
				RAZEM	53,16
95 d.6	KNNR 2 0903-08 SST B.07	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach 53,16	m² m²	 53,16	
				RAZEM	53,16
96 d.6	KNNR 2 0803-02 SST B.06	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 53,16	m² m²	 53,16	
				RAZEM	53,16
97 d.6	KNNR 2 0805-07 SST B.06	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe wykańczające. 2,00*28	m m	 56,00	
				RAZEM	56,00
98 d.6	KNNR 7 0702-02 SST B.06	Wykonanie sufitów podwieszanych typu Armstrong z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - wykończenie kompletne) (wys. podwieszenia - wg. rys. projektu budowlanego) <bezpom. 1,2,3,4,10,11,19> 271,27-8,10-8,35-40,89-12,44-8,25-8,75-75,34	m² m²	 109,15	
				RAZEM	109,15
99 d.6	KNNR 3 0605-04 SST B.08	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą akrylową z przygotowaniem powierzchni <stropy 2, 3,4,10,11,19 z poz. 23> 92,46/0,6 <z poz.22 uzupełnienia tynków> 566,68+1,54+9,12+0,83+3,65+2,75+8,28+1,72+4,14+14,50+9,28+1,50 <podciąg> 8,78*0,40*2	m² m² m² m²	 154,10 623,99 7,02	
				RAZEM	785,11
100 d.6	KNNR 2 1401-05 SST B.08	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania (nowe tynki) <z poz.91,92 tynki ścian> 431,61+4,51 <ościeża> 4,51 <strop 1> 8,10	m² m² m² m²	 436,12 4,51 8,10	
				RAZEM	448,73
101 d.6	KNR 2-02 1611-06 SST B.08	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys. do 6 m (dla robót wykonywanych w garażu) 8,62*(4,88+4,45) (4,88+4,45)*0,5*8,78*2 75,42	m² m² m² m²	 80,42 81,92 75,42	
				RAZEM	237,76
101' d.6	kalk. własna SST B.08	Czas pracy rusztowań wewnętrznych 141,0	mg mg	 141,00	
				RAZEM	141,00
7	PODKŁADY, POSADZKI I IZOLACJE (CPV 45432100-5; 45320000-6; 45260000-7)				
102 d.7	KNNR 2 1201-03 SST B.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (uzupełniona po wykonaniu nowych ław fundamentowych) (3,43+4,46+8,96+3,43)*(1,20-0,24)*0,30	m³ m³	 5,84	
				RAZEM	5,84
103 d.7	KNNR 2 1201-01 SST B.02	Podkłady betonowe (uzupełniona po wykonaniu nowych ław fundamentowych) - beton B10 (3,43+4,46+8,96+3,43)*(1,20-0,24)*0,10	m³ m³	 1,95	
				RAZEM	1,95
104 d.7	KNR 4-01 0211-01 analogia SST B.02	Przygotowanie istniejącego podłoża pod nowoprojektowane izolacje i podłogi. 271,27	m² m²	 271,27	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.7	NNRNB 202 0618-03 SST B.04	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy termozgrzewalnej.	m ²	RAZEM	271,27
		271,27	m ²	271,27	
106 d.7	KNNR 2 0602-03 SST B.04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS 100-038 (FS 20) grub.6 cm	m ²	RAZEM	271,27
		271,27-75,42	m ²	195,85	
107 d.7	KNNR 2 1201-01 SST B.02	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B15	m ³	RAZEM	195,85
		(271,27-75,42)*0,05	m ³	9,79	
108 d.7	KNNR 2 0603-01 analogia SST B.04	Izolacje z folii technicznej układane na sucho jednowarstwowo z wywinięciem na ściany 30 cm	m ²	RAZEM	9,79
		271,27-75,42	m ²	195,85	
		<5-9> ((4,00+2,69+2,69+1,16+1,10+1,20+1,37+1,35)*2-0,90*4-0,80*4)*0,30	m ²	7,30	
109 d.7	KNNR 2-02 1106-07 SST B.02	Doplata za zbrojenie betonu siatką stalową Rabitza	m ²	RAZEM	203,15
		271,27-75,42	m ²	195,85	
110 d.7	KNNR 2 1203-02 SST B.06	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. ponad 15x15 cm układane na zaprawie klejowej	m ²	RAZEM	195,85
		271,27-75,42	m ²	195,85	
111 d.7	KNNR 2 1203-03 SST B.06	Cokoliki z płytek terakotowych 10x10cm układanych na zaprawie klejowej	m	RAZEM	195,85
		237,0	m	237,00	
112 d.7	KNNR 2 1201-01 SST B.02 garaż	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B 20	m ³	RAZEM	237,00
		75,42*0,07	m ³	5,28	
113 d.7	KNNR 2 0104-04 SST B.02	Zbrojenie w/w betonu siatką przeciwskurczową z prętów o śr.10 mm krzyżowo o oczku 20x20 cm (garaż)	t	RAZEM	5,28
		75,42*7,40*1,03/1000	t	0,57	
114 d.7	kalk. własna SST B.06 garaż cokół	Wykonanie powłoki benzyno i olejoodpornej np. VISCACID OS firmy REMMERS (dwie warstwy powłoki samorozlewniej z użyciem piasku kwarcowego)	m ²	RAZEM	0,57
		75,42	m ²	75,42	
		(8,62*2+8,78*2-3,63*2)*0,15	m ²	4,13	
		< schody do kanałów > 1,40*(0,23+0,20)*7*2	m ²	8,43	
115 d.7	KNNR 4-01 0211-01 analogia SST B.04	Przygotowanie podłoża pod hydroizolację na istniejących ścianach kanałów rewizyjnych	m ²	RAZEM	87,98
		(2,13*2+0,60*2+1,99*2+1,40)*1,41*2	m ²	30,57	
		(0,60*2+1,40*2)*0,60*2	m ²	4,80	
		0,5*1,41*1,61*2*2	m ²	4,54	
116 d.7	KNNR 2 0601-06 SST B.04	Hydroizolacja powierzchni ścian kanałów rewizyjnych - emulsja asfaltowa	m ²	RAZEM	39,91
		39,91	m ²	39,91	
117 d.7	KNNR 2 0803-02 SST B.06	Licowanie ścian kanałów naprawczych płytkami z glazury 20x20 cm mocowanymi na klej	m ²	RAZEM	39,91
		(2,13*2+0,60*2+1,99*2+1,40)*1,41*2	m ²	30,57	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,60*2+1,40*2)*0,60*2	m ²	4,80	
		0,5*1,41*1,61*2*2	m ²	4,54	
				RAZEM	39,91
8	STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA I ŚLUSARKA ALUMINIOWA (CPV 45421000-4; 45421100-5)				
118	KNNR 2	Dostarczenie i montaż okien drewnianych stałych, jednoramowych, dwuszybowych z wypełnieniem argonem, fabrycznie wykończonych, o powierzchni 1,0-2,0 m ²	m ²		
d.8	1101-02	<O4> 1,47*0,70*4	m ²	4,12	
	SST B.05			RAZEM	4,12
119	KNNR 2	Dostarczenie i montaż okien drewnianych jednoramowych, dwuszybowych z wypełnieniem argonem, fabrycznie wykończonych, okucia obiedniowe możliwość rozszczelnienia o powierzchni 1,0-2,0 m ²	m ²		
d.8	1101-02	<O3> 1,47*1,15*3	m ²	5,07	
	SST B.05			RAZEM	5,07
120	KNNR 2	Dostarczenie i montaż okien drewnianych jednoramowych, dwuszybowych z wypełnieniem argonem, fabrycznie wykończonych, okucia obiedniowe możliwość rozszczelnienia o powierzchni ponad 2,0 m ²	m ²		
d.8	1101-03	<O2> 1,47*1,45*7	m ²	14,92	
	SST B.05			RAZEM	14,92
121	KNNR 7	Dostarczenie i montaż okien aluminiowych, dwuszybowych z wypełnieniem argonem, fabrycznie wykończonych, okucia obiedniowe możliwość rozszczelnienia o powierzchni ponad 2,0 m ² (w poz. uwzgl. koszt okien)	m ²		
d.8	0503-06	<OA1> 2,07*1,45*1	m ²	3,00	
	SST B.05			RAZEM	3,00
122	KNNR 2	Dostarczenie i montaż ościeżnic stalowych fabrycznie wykończonych	szt.		
d.8	1104-01	<dla drzwi "80" szt.3; dla "90" szt. 16> 3+4+4+3+4+1	szt.	19,00	
	SST B.05			RAZEM	19,00
123	KNNR 2	Dostarczenie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych laminowanych fabrycznie wykończonych np. "Volomin" zaopatrzonych w zamki, szyldy i klamki	m ²		
d.8	1103-01	<D1> 0,90*2,00*3	m ²	5,40	
	SST B.05	<D2> 0,90*2,00*4	m ²	7,20	
		<lazien. D3+ D3s z samozamykaczem> 0,90*2,00*(1+3)	m ²	7,20	
		<lazien. D4> 0,80*2,00*3	m ²	4,80	
				RAZEM	24,60
124	kalk. własna	Dostarczenie i montaż drzwi o odporności ogniowej 30 min o wym. 90x200 wraz z ościeżnicą - wykończenie kompletne z zamkiem	m ²		
d.8	SST B.05	<DP6> 0,90*2,00*4	m ²	7,20	
		<DP7 drzwi wykładane> 0,90*2,00*1	m ²	1,80	
				RAZEM	9,00
125	KNR 2-02	Dostarczenie i zamontowanie drzwi zewnętrznych z ościeżnicą - wykończenie kompletne z zamkiem	m ²		
d.8	1015-06; 01	<DZ1> 0,90*2,00*1	m ²	1,80	
	analogia			RAZEM	1,80
	SST B.05				
126	KNNR 7	Dostarczenie i montaż ścianki aluminiowej zewnętrznej z przegrodą termiczną szklonej szkłem bezpiecznym zespolonym z drzwiami wyposażonymi w zamki i samozamykacz - powierzchnia do 10 m ² (wykończenie kompletne) (w poz. uwzgl. koszt ścianki Al)	m ²		
d.8	0505-02	2,35*3,40*1	m ²	7,99	
	AL 1			RAZEM	7,99
127	KNNR 7	Dostarczenie i montaż ścianki aluminiowej zewnętrznej z przegrodą termiczną szklonej szkłem bezpiecznym zespolonym z drzwiami wyposażonymi w zamki i samozamykacz - powierzchnia do 7 m ² (wykończenie kompletne) (w poz. uwzgl. koszt ścianki Al)	m ²		
d.8	0505-01	1,40*3,40*1	m ²	4,76	
	AL 2			RAZEM	4,76
128	KNNR 7	Dostarczenie i montaż ścianki wewnętrznej aluminiowej szklonej szybą bezpieczną z drzwiami wyposażonymi w zamki i samozamykacz - powierzchnia do 7 m ² (wykończenie kompletne) (w poz. uwzgl. koszt ścianki Al)	m ²		
d.8	0505-01	2,35*3,00	m ²	7,05	
	AL 3			RAZEM	7,05
129	KNR 2-02	Dostarczenie i zamontowanie bram garażowych segmentowych, ocieplonych, stalowych wraz z ościeżnicą, kompletnych z napędem ręcznym np. Hormann (w poz. uwzgl. koszt bram garażowych)	m ²		
d.8	1205-07	3,70*3,50*2	m ²	25,90	
	analogia			RAZEM	25,90
	SST B.05				

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1,50*1,50*10 -2,90*0,80*2 -1,50*0,90*1 -1,50*0,80*(6+4) -0,90*2,00*4	m ² m ² m ² m ² m ²	-22,50 -4,64 -1,35 -12,00 -7,20	
				RAZEM	287,30
137 d.9	KNR 4-01 0726-02 SST B.07	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów 0,80*2,20*1 1,51*1,51*4 0,91*0,91*1	m ² m ² m ² m ²	 1,76 9,12 0,83	
				RAZEM	11,71
138 d.9	kalk. własna SST B.07	Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub.6 cm poprzez przyklejenie całopowierzchniowo - cokół (23,20+14,20*2-1,00)*0,35+(0,74+0,90*4+0,71)*0,15	m ² m ²	 18,47	
				RAZEM	18,47
139 d.9	kalk. własna SST B.07	Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub.10 cm poprzez przyklejenie całopowierzchniowo - cokół (0,74+0,90+0,71)*0,15	m ² m ²	 0,35	
				RAZEM	0,35
140 d.9	KNR 0-23 2612-06 SST B.07	Przyklejenie warstwy siatki szdanej zaprawą klejowo-szpachlową na ścianach do izolacji - cokół 18,47+0,35	m ² m ²	 18,82	
				RAZEM	18,82
141 d.9	KNR 0-23 2612-04 SST B.07	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - cokół 18,82*4*1,10	szt szt	 82,81	
				RAZEM	82,81
142 d.9	KNNR 2 1004-02 SST B.07	Wykonanie tynku dekoracyjnego mozaikowego wraz z przyg. podłoża z podkładową masą tynkarską 18,47	m ² m ²	 18,47	
				RAZEM	18,47
143 d.9	KNNR 2 1004-01 SST B.07	Wykonanie tynku mineralnego w kolorze pastelowym wraz z przyg. podłoża z podkładową masą tynkarską 0,35	m ² m ²	 0,35	
				RAZEM	0,35
144 d.9	KNNR 2 1902-04 SST B.04; SST B.07	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70-040 (FS15) grub.10 cm - metodą lekką-mokrą - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża, kółkowaniem, siatkowaniem i ręczne wykonanie tynku mineralnego w kolorach pastelowych z zagruntowaniem podłoża emulsją gruntującą. Klej należy nanosić na całą powierzchnię płyty <połudn.> 23,20*3,04+9,38*1,70-1,47*1,45*4-1,47*0,70*4 <wsch., zachodn.> 14,20*(3,48+4,47)/2*2-1,47*1,15*3-1,47*1,45*3-1,00*2,00+9,61*(0,50+1,70)/2*2 <połn.> (23,20-9,38)*4,70+9,38*4,47-3,63*3,50*2-1,40*3,40-2,35*3,40-2,10*1,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 73,83 120,57 65,57	
				RAZEM	259,97
145 d.9	KNNR 2 1902-06 analogia SST B.04 ; SST B.07	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi grub 3 cm - metodą lekką-mokrą - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża, ręczne wyk.tynku mineralnego w kolorach jasnych z zagruntowaniem podłoża emulsją gruntującą (3,50*2+3,70)*2*0,48 (3,40*2+2,35)*1*0,12 (3,40*2+1,44)*1*0,12 (2,10*2+1,00)*1*0,22 (1,50*2+2,10)*1*0,22 (1,50*2+1,50)*7*0,22 (1,20*2+1,50)*3*0,22 (0,75*2+1,50)*4*0,22	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,27 1,10 0,99 1,14 1,12 6,93 2,57 2,64	
				RAZEM	26,76

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.9	KNR 0-23 2614-03 SST B.04; SST B.07	Docieplenie daszków i gzymsu żelbetowego płytami styropianowymi EPS 70-040 (FS15) grub 3 cm - metodą lekką-mokrą - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wykonanie tynku mineralnego w kolorach pastelowych z zagruntowaniem podłoża emulsją gruntującą. Klej należy nanosić na całą powierzchnię płyty 2,30*1,27+(2,30+1,27*2)*0,16 2,35*1,27+(2,35+1,27*2)*0,16 1,50*1,27+(1,50+1,27*2)*0,16 (23,20+9,38)*(0,20*2+0,16)	m ² m ² m ² m ²	 3,70 3,77 2,55 18,24	
	gzyms			RAZEM	28,26
147 d.9	KNR 0-23 2612-01 SST B.04	Przyklejenie dodatkowej warstwy płyt styropianowych EPS 70-040 (FS15) grub.10 cm do ścian (bez wyprawy) (4,66+9,16-3,63*3)*3,40 (4,66+9,16)*1,17	m ² m ² m ²	 9,96 16,17	
				RAZEM	26,13
148 d.9	NNRNKB 202 2608-05 SST B.04	Docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) (23,20*2+14,20*2-1,44-3,63*2-1,00)*2,00	m ² m ²	 130,20	
				RAZEM	130,20
149 d.9	NNRNKB 202 2608-05 SST B.04	Docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki - naroża otworów o wym. 20x35 cm i krawędzie pilastrów 0,20*0,35*4*(5+12+4) (3,75*2+3,40*4+3,63*3)*0,10	m ² m ² m ²	 5,88 3,20	
				RAZEM	9,08
150 d.9	kalk. własna SST B.07	Tynk cienkowarstwowy mineralny - powierzchnie przy zróżnicowaniu grubości styropianu, o szer. do 15 cm (pilastry) (3,75*2+3,40*4+3,63*3)*0,10	m ² m ²	 3,20	
				RAZEM	3,20
151 d.9	KNNR 2 1902-11 SST B.04	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym z siatką (narożniki budynku oraz otwory okienne i drzwiowe) 3,80*2+4,80*2+3,75*4+3,63*3 (3,50*2+3,70)*2 (3,40*2+2,35)*1 (3,40*2+1,44)*1 (2,10*2+1,00)*1 (1,50*2+2,10*2)*1 (1,50*2+1,50*2)*7 (1,20*2+1,50*2)*3 (0,75*2+1,50*2)*4	m m m m m m m m m m	 43,09 21,40 9,15 8,24 5,20 7,20 42,00 16,20 18,00	
				RAZEM	170,48
152 d.9	KNNR 2 1902-11 SST B.04 cokół	Dostarczenie i zamocowanie listwy cokołowej (co najmniej 3 szt kołków montażowych na 1 m listwy) 23,20*2+14,20*2-1,44-2,35-1,00	m m	 70,01	
				RAZEM	70,01
153 d.9	kalk. własna SST B.04 26x23 10x10	Dostarczenie i przymocowanie elementów gzymsu z profili styropianowych wraz z osiatkowaniem i pokryciem wyprawą elewacyjną mineralną w kolorach pastelowych 1,00*2+23,66-9,38 9,38	m m m	 16,28 9,38	
				RAZEM	25,66
154 d.9	KNR 2-02 0923-04 SST B.02	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy - podokienniki i gzymsy żelbetowe (2,10*1+(1,50*9+2+4))*0,22 (23,20+9,38)*0,23	m ² m ² m ²	 4,75 7,49	
				RAZEM	12,24
155 d.9	NNRNKB 202 0541-02 SST B.03	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej akrylowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm podokienniki (2,20*1+1,60*(7+3+4))*0,35 gzymsy wraz z murkami attykowymi (23,20+9,38)*0,73 (1,00*2+23,66-9,38)*1,04 pozostałe murki i krawędzie 14,43*1,01*0,60*2 (9,38+9,61*1,01*2)*0,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,61 23,78 16,93 17,49 17,28	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(9,48+9,71*1,01*2)*0,35$ daszki	m ²	10,18	
		$(2,40+2,45+1,60)*0,35$	m ²	2,26	
				RAZEM	96,53
156 d.9	NNRNB 202 0541-01 SST B.03	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej akrylowanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		pas nadrynnowy $(23,20+9,38)*0,20$	m ²	6,52	
		$(9,48+9,71*1,01*2)*0,35$	m ²	10,18	
		$(2,30+1,27*2)*0,20$	m ²	0,97	
		$(2,35+1,27*2)*0,20$	m ²	0,98	
		$(1,50+1,27*2)*0,20$	m ²	0,81	
				RAZEM	19,46
157 d.9	KNNR 2 0505-05 analogia SST B.03	Dostarczenie i zamontowanie rynien dachowych fi 140 mm z blachy powlekanej akrylem wraz z uchwytami	m		
		23,20+9,38	m	32,58	
				RAZEM	32,58
158 d.9	KNNR 2 0505-07 analogia SST B.03	Dostarczenie i zamontowanie rur spustowych fi 120 mm z blachy powlekanej akrylem wraz z uchwytami	m		
		3,60*2	m	7,20	
		4,80*1	m	4,80	
				RAZEM	12,00
10	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE (CPV 45233200-1)				
159 d.10	KNNR 6 0103-01 SST B.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod nawierzchnię	m ²		
		1,20*17,96	m ²	21,55	
				RAZEM	21,55
160 d.10	KNNR 2 1201-03 SST B.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³		
		$(17,96-3,63)*1,20*0,15$	m ³	2,58	
		3,63*1,20*0,35	m ³	1,52	
		2,30*1,20*0,35	m ³	0,97	
				RAZEM	5,07
161 d.10	KNNR 6 0111-01 SST B.02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr.10 cm	m ²		
		$(17,96-3,63)*1,20$	m ²	17,20	
				RAZEM	17,20
162 d.10	KNNR 2 1201-01 SST B.02	Podkłady betonowe B20, grub. 10 cm	m ³		
		$(17,96-3,63)*1,20*0,10$	m ³	1,72	
				RAZEM	1,72
163 d.10	KNNR 6 0502-04 SST B.09	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		$(17,96-3,63)*1,20$	m ²	17,20	
				RAZEM	17,20
164 d.10	KNNR 6 0404-05 SST B.09	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		1,20*2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
165 d.10	KNNR 2 1201-01 SST B.02	Podkłady betonowe B7,5 pod płyty wejściowe	m ³		
		3,63*1,20*0,15	m ³	0,65	
		2,30*1,20*0,15	m ³	0,41	
				RAZEM	1,06
166 d.10	KNNR 2-02 0218-01 SST B.02	Wykonanie płyt wejściowych B20 na gotowym podłożu.	m ³		
		3,63*1,20*0,20	m ³	0,87	
		2,30*1,20*0,20	m ³	0,55	
				RAZEM	1,42

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.10	KNNR 2 1203-02 SST B.06	Posadzki z płytek gres mrozoodpornych, antypoślizgowych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej 3,63*1,20 (1,20*2+3,36)*0,20 2,30*1,20 (1,20*2+2,30)*0,20	m ² m ² m ² m ²	 4,36 1,15 2,76 0,94	
				RAZEM	9,21
168 d.10	KNNR 2 1203-03 SST B.06	Cokoliki, z płytek gres wys. 10 cm 3,63-2,35+0,30*2 2,30-1,00+0,20*2	m m m	 1,88 1,70	
				RAZEM	3,58
169 d.10	KNNR 6 0503-04 SST B.09	Opaska z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (23,20+14,20*2+5,24+0,50*230)*0,50	m ² m ²	 85,92	
				RAZEM	85,92
170 d.10	KNNR 6 0404-04 SST B.09	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 23,20+14,20*2+5,24+0,50*3-2,30	m m	 56,04	
				RAZEM	56,04

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: **Generalna Dyrekcja Dróg i Autostrad**
Baza Magazynowa Sokółów Podlaski, ul. Reymonta 2

Obiekt: **Budynek socjalno - biurowy.**
Sokółów Podlaski, ul. Reymonta 2.

Przedmiot
inwestycji: **Instalacja elektryczna wewnętrzna.**

Branża: **Instalacja elektryczna**

Grupa CPV: **453**

Klasa: **4531**

Kategoria: **45310000-3. Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.**

45311100-1. Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej.

45311000-0. Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej oraz oprav elektrycznych.

45314120-8. Instalowanie linii telefonicznych.

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego. (Dz. U. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072).

Spis działów przedmiaru robót	
1	Tablice rozdzielcze - uzupełnienie TG, montaż TS i TB (CPV 45310000-3)
2	Wewnętrzne Linie Zasilające (CPV 45311100-1)
3	Instalacje elektryczne wewnętrzne (oświetlenia, gniazd wtykowych i odbiorów technologicznych) (CPV 45311000-0)
4	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych (CPV 45310000-3)
5	Instalacja telefoniczna (CPV 45314120-8)
6	Pomiary pomontażowe (CPV 45310000-3)

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
Obiekt 1. Budynek socjalno - biurowy. Sokółów Podlaski, ul. Reymonta 2. Instalacje elektryczne wewnętrzne.			
Element 1. 1. Tablice rozdzielcze (uzupełnienie TG, montaż TS i TB) (CPV 45310000-3)			
1. 1. 1.	KNNR 00-05-0404-0200	1. Rozbudowa TG Montaż prefabrykowanych elektrycznych tablic rozdzielczych o masie do 20 kg. Rozbudowa tablicy TG - Montaż tablicy zawierającej WG - FR 300 40 A, 4 x Dehn block 1, 2 kpl. podstaw bezp. z wkładkami 80 A z kompletnym przewodowaniem wg rys nr 2 w PT.	
		1.00	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 1. 2.	KNNR 00-05-0404-0100	2. Rozdzielnice TS i TB Montaż prefabrykowanych elektrycznych tablic rozdzielczych o masie do 10 kg. Montaż rozdzielnicy NXL 4 x 24	
		1.00	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 1. 3.	KNNR 00-05-0404-0100	Montaż prefabrykowanych elektrycznych tablic rozdzielczych o masie do 10 kg. Montaż rozdzielnicy WXL 3 x 24	
		1.00	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 1. 4.	KNNR 00-05-0404-0700	Montaż prefabrykowanych obudów o powierzchni do 0,5 m ² . (Obudowa ujęta w cenie tablicy NXL 4 x 24 i WXL 3 x 24)	
		2.00	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1. 1. 5.	KNNR 00-05-0407-0401	Montaż rozłącznika FR 303 40 A	
		2.00	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1. 1. 6.	KNNR 00-05-0407-0120	Montaż lampki L 303	
		6.00	6.00
		Jm. szt. Razem:	6.00
1. 1. 7.	KNNR 00-05-0407-0103	Montaż ochronnika Dehnquard T 275	
		8.00	8.00
		Jm. szt. Razem:	8.00
1. 1. 8.	KNNR 00-05-0407-0405	Montaż rozłącznika R 303 25 A	
		5.00	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
1. 1. 9.	KNNR 00-05-0407-0406	Montaż wyłącznika P 304 25A 30 mA AC	
		5.00	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
1. 1.10.	KNNR 00-05-0407-0315	Montaż wyłącznika P 302 B 25A 30mA AC	
		6.00	6.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt. Razem:	6.00
1.1.11.	KNNR 00-05-0407-0103	Montaż wyłącznika S 301 B 16 A	
		7.00	7.00
		Jm. szt. Razem:	7.00
1.1.12.	KNNR 00-05-0407-0102	Montaż wyłącznika S 301 B 10 A	
		11.00	11.00
		Jm. szt. Razem:	11.00
1.1.13.	KNNR 00-05-0407-0101	Montaż wyłącznika S 301 B 6 A	
		13.00	13.00
		Jm. szt. Razem:	13.00
1.1.14.	KNNR 00-05-0407-0203	Montaż wyłącznika S 302 B 16 A	
		2.00	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.1.15.	KNNR 00-05-0406-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg. Transformator TR 230/24V 300 VA	
		2.00	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.1.16.	KNNR 00-05-0407-0301	Montaż rozłącznika FR 101 10 A	
		4.00	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1.1.17.	KNNR 00-05-0408-0401	Montaż szyny łączeniowej BI-1/16x12.	
		6.00	6.00
		Jm. szt. Razem:	6.00
1.1.18.	KNNR 00-05-0408-0301	Montaż szyny łączeniowej BI-3/16x12.	
		4.00	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1.1.19.	KNNR 00-05-1203-1100	Podłączenie przewodów kabelkowych, przekrój żył 16 mm ² .	
		20.00	20.00
		Jm. szt. Razem:	20.00
1.1.20.	KNNR 00-05-1203-0900	Podłączenie przewodów kabelkowych, przekrój żył do 4 mm ² .	
		10.00	10.00
		Jm. szt. Razem:	10.00
1.1.21.	KNNR 00-05-1203-0800	Podłączenie przewodów kabelkowych, przekrój żył do 2,5 mm ² .	
		94.00	94.00
		Jm. szt. Razem:	94.00
Element 1.2. Wewnętrzne Linie Zasilające (CPV 45311100-1)			
1.2.1.	KNNR 00-05-1207-1200	TG do TS i TB Wykucie bruzd dla rur RVS 37 w cegle	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		35.00	35.00
		Jm. m Razem:	35.00
1. 2. 2.	KNNR 00-05-1209-0502	Przebijanie otworu o średnicy do 40 mm w ścianie o grubości do 1 cegły	
		2.00	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1. 2. 3.	KNNR 00-05-1209-0702	Przebijanie otworu o średnicy do 40 mm w ścianie o grubości do 2 cegieł	
		2.00	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1. 2. 4.	KNNR 00-05-0101-0700	Rury winidurkowe RVS-37 układane p.t. w podłożu innym od betonu w gotowych bruzdach.	
		35.00	35.00
		Jm. m Razem:	35.00
1. 2. 5.	KNNR 00-05-0201-0500	Przewody LY 16 mm ² . 750 V wciągane do rur.	
		175.00	175.00
		Jm. m Razem:	175.00
1. 2. 6.	KNNR 00-05-1208-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm.	
		35.00	35.00
		Jm. m Razem:	35.00
Element 1. 3. Instalacje elektryczne wewnętrzne (oświetlenia, gniazd wtykowych i odbiorów technologicznych) (CPV 45311000-0)			
1. 3. 1.	KNNR 00-05-0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt podtynkowy w cegle.	
		132.00	132.00
		Jm. szt. Razem:	132.00
1. 3. 2.	KNNR 00-05-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm, sposób mocowania gips-cement.	
		58.00	58.00
		Jm. szt. Razem:	58.00
1. 3. 3.	KNNR 00-05-0302-0500	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy 70 mm, o ilości wylotów 3, sposób mocowania gips-cement.	
		62.00	62.00
		Jm. szt. Razem:	62.00
1. 3. 4.	KNNR 00-05-0302-0600	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy 70 mm, o ilości wylotów 4, sposób mocowania gips-cement.	
		12.00	12.00
		Jm. szt. Razem:	12.00
1. 3. 5.	KNNR 00-05-0306-0203	Montaż wyłącznika 1-bieg. pt. WPt-1F	
		4.00	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1. 3. 6.	KNNR 00-05-0306-0302	Montaż przełącznika świecznikowego pt. WPt-2F	
		6.00	6.00
		Jm. szt. Razem:	6.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 7.	KNNR 00-05-0307-0106	Montaż wyłącznika hermetycznego pt. 1-bieg. LIP-1000F	
		7.00	7.00
		Jm. szt. Razem:	7.00
1. 3. 8.	KNNR 00-05-0307-0206	Montaż przełącznika świecznikowego hermetycznego LIP-5000F	
		2.00	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1. 3. 9.	KNNR 00-05-0307-0306	Montaż przełącznika schodowego hermetycznego LIP-6000F	
		2.00	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1. 3.10.	KNNR 00-05-0308-0103	Montaż gniazd pt. z uziemieniem, końcowych GWP-230PF	
		17.00	17.00
		Jm. szt. Razem:	17.00
1. 3.11.	KNNR 00-05-0308-0103	Montaż gniazd pt. z uziemieniem, końcowych GWP-131PF	
		4.00	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1. 3.12.	KNNR 00-05-0308-0506	Montaż gniazd hermetycznych z uziemieniem pt. GWP-132PF	
		16.00	16.00
		Jm. szt. Razem:	16.00
1. 3.13.	KNNR 00-05-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków rozporowych fi 6, rodzaj podłoża cegła.	
		10.00	10.00
		Jm. szt. Razem:	10.00
1. 3.14.	KNNR 00-05-0303-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek o wym. 75 x 75 mm, o ilości wylotów do 3 i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	
		8.00	8.00
		Jm. szt. Razem:	8.00
1. 3.15.	KNNR 00-05-0308-0400	Montaż gniazd nt. 24 V	
		2.00	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1. 3.16.	KNNR 00-05-0410-0200	Podłączenie wentylatora kanałowego (ujętego w projekcie sanitarnym)	
		4.00	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1. 3.17.	KNNR 00-05-1206-0100	Podłączenie urządzeń: wentylatorów, nawiewów, neoluxa, bram. (powyższe urządzenia nie są objętem niniejszym kosztorysem)	
		7.00	7.00
		Jm. szt. Razem:	7.00
1. 3.18.	KNNR 00-05-0502-0300	A - Montaż opraw świetłówkowych TCS 098/236 C3 2 x TL-D 36W/840 Philips	
		7.00	7.00
		Jm. szt. Razem:	7.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.3.19.	KNNR 00-05-0502-0200	B1 - Montaż opraw świetłówkowych TCS 098/218 L 2 x TL-D 18/840 Philips	
		4.00	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1.3.20.	KNNR 00-05-0502-0300	B2 - Montaż opraw świetłówkowych TCS 098/236 L 2 x TL-D 36W/840 Philips	
		4.00	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1.3.21.	KNNR 00-05-0502-0300	C - Montaż opraw świetłówkowych TCS 097/236 L mlecznych 2 x TL-D 36W/840 Philips	
		5.00	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
1.3.22.	KNNR 00-05-0502-0200	D1 - Montaż opraw świetłówkowych TCS 097/218 2 x TL-D 18/840 Philips	
		3.00	3.00
		Jm. szt. Razem:	3.00
1.3.23.	KNNR 00-05-0502-0300	D2 - Montaż opraw świetłówkowych TCS 097/236 2 x TL-D 36W/840 Philips	
		1.00	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.3.24.	KNNR 00-05-0502-0300	E - Montaż opraw świetłówkowych OPK 236 2 x TL-D 36W/840 Philips	
		16.00	16.00
		Jm. szt. Razem:	16.00
1.3.25.	KNNR 00-05-1008-0400	F - Montaż projektora oświetleniowego na ścianie budynku - typ TEMPO2 MWV 230 TD 150W Philips	
		1.00	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.3.26.	KNNR 00-05-0502-0100	G - Montaż opraw oświetleniowych żarowych, AVR 400 Ensto 75 W	
		5.00	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
1.3.27.	KNNR 00-05-0502-0100	H - Montaż opraw oświetleniowych żarowych, kanałowych 24 V	
		8.00	8.00
		Jm. szt. Razem:	8.00
1.3.28.	KNNR 00-05-0503-0100	Montaż opraw halogenowych wpuszczanych w pomieszczeniu obsługi klienta	
		3.00	3.00
		Jm. szt. Razem:	3.00
1.3.29.	KNNR 00-05-0406-0100	Montaż transformatora dla ww opraw halogenowych	
		1.00	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.3.30.	KNNR 00-05-1209-0501	Przebijanie otworu o średnicy do 25 mm w ścianie o grubości do 1 cegły	
		18.00	18.00
		Jm. szt. Razem:	18.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3.31.	KNNR 00-05-1209-0701	Przebijanie otworu o średnicy do 25 mm w ścianie o grubości do 2 cegieł	
		8.00	8.00
		Jm. szt. Razem:	8.00
1. 3.32.	KNNR 04-03-1008-0101	Analiza indywidualna - Montaż przepustów rurowych windurowych na ścianie o średnicy zewnętrznej do 25 mm i długości przepustu do 1 m. (ilość rury uwzględnia zróżnicowane długości przepustów)	
		26.00	26.00
		Jm. szt. Razem:	26.00
1. 3.33.	KNNR 00-05-0204-0505	Przewody YDYp 3 x 1,5 mm ² 750 V układane w tynku, rodzaj podłoża inny.	
		365.00	365.00
		Jm. m Razem:	365.00
1. 3.34.	KNNR 00-05-0204-0508	Przewody YDYp 4 x 1,5 mm ² 750 V układane w tynku, rodzaj podłoża inny.	
		36.00	36.00
		Jm. m Razem:	36.00
1. 3.35.	KNNR 00-05-0204-0510	Przewody YDYp 5 x 1,5 mm ² 750 V układane w tynku, rodzaj podłoża inny.	
		42.00	42.00
		Jm. m Razem:	42.00
1. 3.36.	KNNR 00-05-0204-0503	Przewody YDY 2 x 2,5 750 V układane w tynku, rodzaj podłoża inny.	
		10.00	10.00
		Jm. m Razem:	10.00
1. 3.37.	KNNR 00-05-0204-0506	Przewody YDYp 3 x 2,5 mm ² 750V układane w tynku, rodzaj podłoża inny.	
		457.00	457.00
		Jm. m Razem:	457.00
1. 3.38.	KNNR 00-05-1207-0700	Wykucie bruzd dla rur RVS 22 w betonie	
		26.00	26.00
		Jm. m Razem:	26.00
1. 3.39.	KNNR 00-05-0101-0200	Rury winidurkowe RVS-22 układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	
		26.00	26.00
		Jm. m Razem:	26.00
1. 3.40.	KNNR 00-05-0203-0103	Przewody YDY 2 x 2,5 mm ² 750 v wciągane do rur	
		26.00	26.00
		Jm. m Razem:	26.00
1. 3.41.	KNNR 00-05-1207-0501	Wykucie bruzd dla przewodów o średnicy do 2 cm. w cegle	
		6.00	6.00
		Jm. m Razem:	6.00
1. 3.42.	KNNR 00-05-0205-0300	Przewody YDY 5 x 4 mm ² 750V układane pt. w gotowych bruzdach, rodzaj podłoża inny.	
		6.00	6.00
		Jm. m Razem:	6.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.3.43.	KNNR 00-05-1208-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	
		32.00	32.00
		Jm. mRazem:	32.00
Element 1.4. Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych (CPV 45310000-3)			
1.4.1.	KNNR 00-05-0602-0200	1. Połączenia wyrównawcze Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych FeZn 30 x 4 na wspornikach ściennych, mocowanych na podłożu innym.	
		30.00	30.00
		Jm. mRazem:	30.00
1.4.2.	KNNR 00-05-0613-0100	Montaż uchwytów uziemiających na rurach sposób łączenia - skręcany o średnicy rury do 30 mm.	
		5.00	5.00
		Jm. szt.Razem:	5.00
1.4.3.	KNNR 00-05-0601-0101	2. Instalacja odgromowa Montaż przewodów poziomych instalacji odgromowej nie naprężanej - pręta DFeZn fi 8 na wspornikach obsadzonych	
		155.00	155.00
		Jm. mRazem:	155.00
1.4.4.	KNNR 00-05-0601-0301	Montaż przewodów pionowych instalacji odgromowej nie naprężanej - pręta DFeZn fi 8 na wspornikach obsadzonych	
		30.00	30.00
		Jm. mRazem:	30.00
1.4.5.	KNNR 00-05-0612-0600	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie pręt - płaskownik.	
		6.00	6.00
		Jm. szt.Razem:	6.00
1.4.6.	KNNR 00-05-0601-0300	Montaż przewodów pionowych instalacji odgromowej nie naprężanej - bednarki FeZn 30 x 4 na wspornikach obsadzonych	
		15.00	15.00
		Jm. mRazem:	15.00
1.4.7.	KNNR 00-05-0614-0200	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m, rodzaj podłoża - cegła.	
		6.00	6.00
		Jm. szt.Razem:	6.00
1.4.8.	KNNR 00-05-0605-0200	Montaż uziomu powierzchniowego FeZn 20 x 4 - głębokość wykopu do 0,6 m w kategorii gruntu 3.	
		102.00	102.00
		Jm. mRazem:	102.00
Element 1.5. Instalacja telefoniczna (CPV 45314120-8)			
1.5.1.	KNNR 00-05-0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt podtynkowy w cegle.	
		4.00	4.00
		Jm. szt.Razem:	4.00
1.5.2.	KNNR 00-05-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm, sposób mocowania gips-cement.	
		4.00	4.00
		Jm. szt.Razem:	4.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 5. 3.	KNR 05-06-1704-0302	Montaż gniazd telefonicznych podw. GTP - 26 F.	
		4.00	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1. 5. 4.	KNNR 00-05-0110-0400	Montaż listwy elektroinstalacyjnej LE 21 x 10 1p na cegle.	
		20.00	20.00
		Jm. m Razem:	20.00
1. 5. 5.	KNNR 00-05-0110-0400	Montaż listwy elektroinstalacyjnej LE 52 x 20 1p na cegle.	
		15.00	15.00
		Jm. m Razem:	15.00
1. 5. 6.	KNNR 00-05-0209-0400	Przewody UTP 4x2x0,5 układane w listwach instalacyjnych	
		54.00	54.00
		Jm. m Razem:	54.00
1. 5. 7.	KNNR 00-05-0209-0400	Przewody YTKSY 10x2x0,5 układane w listwach instalacyjnych	
		10.00	10.00
		Jm. m Razem:	10.00
1. 5. 8.	KNNR 00-05-1209-0505	Przebijanie otworu dla listew w ścianie o grubości do 1 cegły	
		1.00	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1. 5. 9.	KNNR 00-05-1209-0705	Przebijanie otworu dla listew w ścianie o grubości do 2 cegieł	
		2.00	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1. 5. 10.	KNR 05-01-0802-0100	Montaż rozdzielacza telefonicznego Krone do 10 par	
		1.00	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
Element 1. 6. Pomiary pomontażowe (CPV 45310000-3)			
1. 6. 1.	KNNR 00-05-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz 3.	
		3.00	3.00
		Jm. pom. Razem:	3.00
1. 6. 2.	KNNR 00-05-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz 1.	
		32.00	32.00
		Jm. pom. Razem:	32.00
1. 6. 3.	KNNR 00-05-1304-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy.	
		1.00	1.00
		Jm. pom. Razem:	1.00
1. 6. 4.	KNNR 00-05-1304-0200	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar następny.	
		41.00	41.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. pom.	Razem:	
1.6.5.	KNNR 00-05-1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego (pierwsza)		41.00
		1.00		
		Jm. szt.	Razem:	1.00
1.6.6.	KNNR 00-05-1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego (następna)		10.00
		10.00		
		Jm. szt.	Razem:	10.00
1.6.7.	KNNR 00-05-1304-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy.		1.00
		1.00		
		Jm. pom.	Razem:	1.00
1.6.8.	KNNR 00-05-1304-0400	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny.		5.00
		5.00		
		Jm. pom.	Razem:	5.00

**PRZEDMIAR ROBÓT WEWNĘTRZNEJ
INSTALACJI WOD - KAN. I C.W.
KOD CPV_45330000-9**

NAZWA INWESTYCJI : Budynek socjalno - biurowy
ADRES INWESTYCJI : Sokołów Podlaski ul. Reymonta 2
INWESTOR : Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
ADRES INWESTORA : Oddział Warszawa Rejon Siedlce
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Kosztorys nie zawiera podat-
ku VAT

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WEW. INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ					
1	KNNR 4	Rurociągi wody zimnej z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej	m		
d.1	0112-01	20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w brzdach lub w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	15.00	
		15		RAZEM	15.00
2	KNNR 4	Rurociągi wody zimnej z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej	m		
d.1	0112-02	25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w brzdach lub w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	9.00	
		9		RAZEM	9.00
3	KNNR 4	Rurociągi wody zimnej z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej	m		
d.1	0112-03	32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w brzdach lub w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	8.00	
		8		RAZEM	8.00
4	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w brzdach lub w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-04	16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
5	KNNR 4	Rurociągi wody ciepłej z tworzyw sztucznych (PP-stabi) o śr. zewnętrznej	m		
d.1	0112-01	20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w brzdach lub w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	10.00	
		10		RAZEM	10.00
6	KNNR 4	Rurociągi wody ciepłej z tworzyw sztucznych (PP-stabi) o śr. zewnętrznej	m		
d.1	0112-02	25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w brzdach lub w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	3.00	
		3		RAZEM	3.00
7	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-08	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1	0116-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1	0116-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-04	61	m	61.00	
				RAZEM	61.00
13	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	61	m	61.00	
				RAZEM	61.00
14	KNNR 4	Zawory przelotowe kątowe z filtrem w instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNNR 4	Zawory przelotowe do w.c. w instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 4 d.1 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNNR 4 d.1 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.1 0142-01	Szafki hydrantowe wewnętrzne typu 25H-750-B.30 firmy BOXMET kompletne z hydrantem p. poż. o śred. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.1 0143-01	Terma elektryczna o poj. 5 dm ³ z baterią, zamontowana nad przybozem	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 4 d.1 0143-01	Pojemnościowy elektryczny ogrzewacz c.w. o poj. 100 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-16 d.1 0618-01	Izolacja termiczna rurociągów o śred. nom. 15 i 20 mm otulinami ze spienio- nego polietylenu gr. 13 mm (15+9+10+3)*0.26	m ²		
			m ²	9.62	
				RAZEM	9.62
27	KNR 2-16 d.1 0618-01	Izolacja termiczna rurociągów o śred. nom. 25 mm otulinami ze spienione- go polietylenu gr. 13 mm 8*0.29	m ²		
			m ²	2.32	
				RAZEM	2.32
28	KNR 2-16 d.1 0618-01	Izolacja termiczna rurociągów o śred. nom. 32 mm otulinami ze spienione- go polietylenu gr. 13 mm 16*0.32	m ²		
			m ²	5.12	
				RAZEM	5.12
29	KNNR 3 d.1 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
30	KNNR 3 d.1 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zapra- wie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
31	KNNR 3 d.1 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (0.1*0.06*13)	m ³		
			m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
2 WEW. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
32	KNNR 1 d.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		18*0.8*0.8	m ³	11.52	
				RAZEM	11.52
33	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		18*0.8*0.8	m ³	11.52	
				RAZEM	11.52
34	KNNR 4 d.2 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
36	KNNR 4 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
37	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
38	KNNR 4 d.2 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
40	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
41	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNNR 4 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNNR 4 d.2 0213-04	Kanalizacyjny zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlewozmywaki jednokomorowy z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego jednokomorowy z ociekaczem na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 4 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półpostumentem	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
51	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
52	KNNR 8 d.3 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
53 d.3	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
54 d.3	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
55 d.3	KNNR 8 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.3	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
57 d.3	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.3	KNNR 8 0123-05	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.3	KNNR 8 0128-04	Demontaż termy elektrycznej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.3	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
61 d.3	KNNR 8 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.3	KNNR 8 0224-02	Demontaż wpustu żeliwnego piwnicznego o śr.100 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.3	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.3	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.3	KNNR 8 0225-05	Demontaż brodzika pod natrysk	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

TEMAT: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

OBIEKT: BUDYNEK SOCJALNO-BIUROWY
GENERALNEJ DYREKCJI DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

LOKALIZACJA: SOKOŁÓW PODLASKI, UL. REYMONTA 2

INWESTOR: GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
SOKOŁÓW PODLASKI, UL. REYMONTA 2

(KOD ROBÓT PODSTAWOWYCH CPV 45331100-7)

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Instalacja c.o. - rurociagi, grzejniki, osprzęt		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych - rura PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną fi 14.0mm (KAN) 24.0	24.00
		Jm. m Razem:	24.00
1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych - rura PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną fi 18.0mm (KAN) 44.0	44.00
		Jm. m Razem:	44.00
1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych - rura PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną fi 25mm (KAN) 42.0	42.00
		Jm. m Razem:	42.00
1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych - rura PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną fi 32mm (KAN) 23.0	23.00
		Jm. m Razem:	23.00
1. 5.	KNNR 00-05-0102-0200	Rury osłonowe karbowane (peszel) układane w gotowych bruzdach w betonie. (podstawa wyceny przez analogię lub kalkulacja własna) peszel dla rur fi14 24.0	24.00
		peszel dla rur fi18 44.0	44.00
		peszel dla rur fi25 42.0	42.00
		peszel dla rur fi32 23.0	23.00
		Jm. m Razem:	133.00
1. 6.	KNZ S2-15-0400-0200	Rurociagi z rur PE-Xc o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych (KAN) (podstawa wyceny przez analogię lub kalkulacja własna) 4	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1. 7.	KNZ S2-15-0400-0300	Rurociagi z rur PE-Xc o śr.zewn. 32 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych (KAN) (podstawa wyceny przez analogię lub kalkulacja własna) 4	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1. 8.	KNNR 00-04-0418-030	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm (PURMO typ C11-60) V11-60/0,40 1	1.00
		V11-60/0,60 1	1.00
		V11-60/0,80 3	3.00
		V11-60/0,90 2	2.00
		V11-60/1.00 3	3.00
		V11-60/1.10 2	2.00
		V11-60/1.40 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	13.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 9.	KNNR 00-04-0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm (PURMO typ C22-60) C22-60/0,70 1	1.00
		C22-60/0.80 1	1.00
		C22-60/1.60 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	3.00
1.10.	KNNR 00-04-0429-0100	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników (system KAN) (podstawa wyceny przez analogię lub kalkulacja własna) 16.0	16.00
		Jm. kpl. Razem:	16.00
1.11.	KNNR 00-04-0412-0600	Zawory grzejnikowe termostatyczne z korpusem RTD-N-P i głowicą RTD 3100 o śr. nominalnej 15 mm (DANFOSS) 16.0	16.00
		Jm. szt. Razem:	16.00
1.12.	KNNR 00-04-2017-0100	Przejścia przez ściany - tuleje ochronne przy przejściach rurociągów przez ściany (podstawa wyceny przez analogię lub kalkulacja własna) 30	30.00
		Jm. przejście Razem:	30.00
1.13.	KNNR 00-04-0406-0300	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	1.00
		Jm. próba Razem:	1.00
1.14.	KNNR 00-04-0406-0500	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 24.0+44.0+42.0+23.0	133.00
		Jm. m Razem:	133.00
1.15.	KNNR 00-04-0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), ustawienie nastaw zaworów 16	16.00
		Jm. urz. Razem:	16.00

PRZEDMIAR

TEMAT: WENTYLACJA MECHANICZNA

OBIEKT: BUDYNEK SOCJALNO-BIUROWY
GENERALNEJ DYREKCJI DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

LOKALIZACJA: SOKOŁÓW PODLASKI, UL. REYMONTA 2

INWESTOR: GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
SOKOŁÓW PODLASKI, UL. REYMONTA 2

(KOD ROBÓT PODSTAWOWYCH CPV 45331200-8)

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Instalacja wentylacji		
1. 1.	KNR 02-17-0205-0100	Dostawa i montaż wentylatorów kanałowych łazienkowych typu KL100-WK KLIMAWENT (w poz. uwzgl. koszt wentylatorów i osprzętu elektrycznego do wentylatorów) 4	4.00
	Jm. szt.	Razem:	4.00
1. 2.	KNR 02-17-0205-0100	Dostawa i montaż wentylatorów kanałowych typu WP-3 KLIMAWENT (w poz. uwzgl. koszt wentylatorów i osprzętu elektrycznego do wentylatorów) 1	1.00
	Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 3.	KNR 02-17-0205-0100	Dostawa i montaż wentylatorów kanałowych typu WP-7 KLIMAWENT (w poz. uwzgl. koszt wentylatorów i osprzętu elektrycznego do wentylatorów) 1	1.00
	Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 4.	KNR-W 02-17-0208-0100	Dostawa i montaż wentylatorów dachowych WDW-160 KLIMAWENT o śr.otworu ssącego do 200 mm (w poz. uwzgl. koszt wentylatorów i osprzętu elektrycznego do wentylatorów) 2	2.00
	Jm. szt.	Razem:	2.00
1. 5.	KNR 02-17-0149-0100	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych (podstawa dachowa KLIMAWENT BII-160-PVC) 2	2.00
	Jm. szt.	Razem:	2.00
1. 6.	KNR 02-17-0146-0100	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm - czerpnia 360x360mm 1	1.00
	Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 7.	KNR 02-17-0146-0100	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm - czerpnia 250x250mm 1	1.00
	Jm. szt.	Razem:	1.00
1. 8.	KNR-W 02-17-0102-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 20.0	20.00
	Jm. m2	Razem:	20.00
1. 9.	KNR-W 02-17-0102-0400	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 7.20	7.20
	Jm. m2	Razem:	7.20
1.10.	KNR-W 02-17-0138-0400	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (kratka 360x360mm) 1	1.00
	Jm. szt.	Razem:	1.00
1.11.	KNR-W 02-17-0138-0100	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (kratka 200x160mm) 4	4.00
	Jm. szt.	Razem:	4.00
1.12.	KNR-W 02-16-0205-0100	Izolacja ścian osłonowych z blachy ocynkowanej płytami z wełny mineralnej - jedna warstwa - izolacja do kanałów wentylacyjnych Rockwool 27.2	27.20
	Jm. m2	Razem:	27.20
1.13.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż detektora tlenu węgla z syreną alarmową (WG-2.2 GAZEX) 1	1.00
	Jm. kpl.	Razem:	1.00