
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV - 45453000-7

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45340000-2 45
45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SST-1
45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI - SST-2
45443000-4 ROBOTY ELEWACYJNE - SST-3
45310000-3 INSTALACJA ODGROMOWA - SST-3

NAZWA INWESTYCJI : CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO
- TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : MAKÓW MAZ. UL. MICKIEWICZA 39
INWESTOR : POWIAT MAKOWSKI
ADRES INWESTORA : MAKÓW MAZ.
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Danuta Klimut
DATA OPRACOWANIA : luty 2011 r

Poziom cen : IV kw 2010 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2011 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót:

1. Wymiana stolarki okiennej
2. Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej
3. Docieplenie elewacji
4. Wykonanie nawierzchni utwardzonej
5. Wykonanie instalacji odgromowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SST-1			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	(2.40*2.45)*17	m ²	99.96	
		(2.15*2.55)*26	m ²	142.55	
		(3.55*1.55)*2	m ²	11.01	
		(1.50*1.50)*5	m ²	11.25	
				RAZEM	264.77
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	<0.90*0.90> 9	szt.	9.00	
		<0.80*0.80> 10	szt.	10.00	
		<1.50*0.60> 4	szt.	4.00	
				RAZEM	23.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	<3.0*0.60> 2	szt.	2.00	
		<1.20*1.50> 32	szt.	32.00	
		<1.50*1.20> 4	szt.	4.00	
		<0.90*1.50> 23	szt.	23.00	
				RAZEM	61.00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi drewnianych z naświetlem o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.10*2.50*1	m ²	2.75	
				RAZEM	2.75
5	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi stalowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	2.60*2.60*1	m ²	6.76	
		2.30*2.30*1	m ²	5.29	
		1.20*2.10*1	m ²	2.52	
		2.0*2.70*1	m ²	5.40	
		3.0*3.20*3	m ²	28.80	
		3.0*3.0*1	m ²	9.00	
		1.50*2.10*1	m ²	3.15	
		1.40*2.0*1	m ²	2.80	
		1.50*2.10*1	m ²	3.15	
		1.0*2.10*1	m ²	2.10	
				RAZEM	68.97
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski betonowej	m ³		
d.1	0212-01	10.0*0.50*0.15	m ³	0.75	
				RAZEM	0.75
7	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	2.55*2.15*21	m ²	115.13	
		2.45*2.40*2	m ²	11.76	
		3.55*1.55*2	m ²	11.01	
				RAZEM	137.90
8		Demontaż grzejników naściennych typ Fawier oraz ich ponowny montaż	szt.		
d.1	kalk. własna	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNNR 3	Wykucie z muru luksferów	m ²		
d.1	0306-01	0.90*0.90*1	m ²	0.81	
				RAZEM	0.81
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rury do ponownego zamontowania po dociepleniu budynku	m		
d.1	0535-05	150.0	m	150.00	
				RAZEM	150.00
2	45421000-4	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI - SST-2			
11	KNNR 7	Okna PCV o powierzchni do 1 m2 uchylne - wsp.przenikania ciepła dla okna U=1,5W/m2K, dla pakietu szybowego U=1,1W/m2K, kolor biały, z kotwami do mocowania krat	m ²		
d.2	0701-02+ okna	3.60+7.29+6.40	m ²	17.29	
				RAZEM	17.29
12	KNNR 7	Okna PCW j.w lecz o powierzchni do 1.5 m2 - j.w	m ²		
d.2	0701-03+ okna	32.47	m ²	32.47	
				RAZEM	32.47
13	KNNR 7	Okna PCW j.w lecz o powierzchni do 2 m2 - j.w	m ²		
d.2	0701-04+ okna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*1.50*36	m ²	64.80	
		3.0*0.60*2<+listwa łącząca 0,60m>	m ²	3.60	
				RAZEM	68.40
14	KNNR 7 d.2 0701-05+ okna	Okna z PCV o powierzchni ponad 2 m ² - wsp.przenikania ciepła dla okna U=1,5W/m ² K, dla pakietu szybowego U=1,1W/m ² K, z kotwami do mocowania krat 11.25+65.36+6.05	m ²		
			m ²	82.66	
				RAZEM	82.66
15	KNNR 7 d.2 0503-06+ okna	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m ² aluminiowe ciepłe, z kotwami do mocowania krat 35.28+38.72	m ²		
			m ²	74.00	
				RAZEM	74.00
16	KNNR 7 d.2 0503-08+ drzwi	Drzwi aluminiowe ciepłe kolor brązowy, z naświetlem- szyba bezpieczna (wyposażone w 2 zamki patentowe+klamka) 2.52	m ²		
			m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
17	KNNR 7 d.2 0503-08+ drzwi	Drzwi antywłamaniowe kolor brązowy naświetlem szklonym w ramie (wyposażone w 1 zamek patentowe+klamka) 1.10*2.50*1	m ²		
			m ²	2.75	
				RAZEM	2.75
18	KNNR 2 d.2 1106-03	Bramy uchylne garażowe wyposażone w 1 zamek patentowy, kolor szary lub brązowy 5.25	m ²		
			m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
19	KNNR 2 d.2 1106-03	Bramy garażowe segmentowe wyposażone w 1 zamek patentowy, kolor szary/brąz+ wciągarka łańcuchowa 5.75+6.76+67.5	m ²		
			m ²	80.01	
				RAZEM	80.01
20	KNNR 2 d.2 1106-03	Bramy garażowe stalowe ocieplane.dwuskrzydł.kolor szary/brązowy (z drzwiami w jednym skrzydle) 3.0*3.20*3 3.0*3.0*1	m ²		
			m ²	28.80	
			m ²	9.00	
				RAZEM	37.80
21	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3.00*2*3	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
22	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3 45443000-4 ROBOTY ELEWACYJNE -SST-3					
23	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych bez żaluzji w ścianach z cegieł 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR 4-01 d.3 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 9.5+12.555+7.524	m ³		
			m ³	29.58	
				RAZEM	29.58
25	KNNR 3 d.3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach 77.839	m ²		
			m ²	77.84	
				RAZEM	77.84
26	KNNR 2 d.3 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akryl. dwukrotnie bez gruntowania 77.839	m ²		
			m ²	77.84	
				RAZEM	77.84
27	KNR 4-01 d.3 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m ² w 1 miej.)- ościeża - okna (2.40+2.45*2)*17 (0.90+1.50*2)*23 (0.90+0.90*2)*9 (2.15+2.55*2)*26	m ²		
				124.10	
				89.70	
				24.30	
				188.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.80+0.80*2)*10 (3.0+0.60*2)*2 (1.20+1.50*2)*32 (1.50+0.60*2)*4 (3.55+1.50*2)*2 (1.50+1.20*2)*4 (1.50+1.50*2)*5 - drzwi (1.10+2.50*2)*1 (2.60+2.60*2)*1 (2.30+2.30*2)*1 (1.20+2.10*2)*1 (2.0+2.70*2)*1 (1.0+2.10*2)*1 (3.0+3.20*2)*3 (3.0+3.0*2)*1 (1.50+2.10*2)*1 (1.40+2.0*2)*1 (1.50+2.10*2)*1 A (obliczenia pomocnicze) 748.20*0.20		24.00 8.40 134.40 10.80 13.10 15.60 22.50 6.10 7.80 6.90 5.40 7.40 5.20 28.20 9.00 5.70 5.40 5.70 =====	
			m ²	748.20 149.64	
				RAZEM	149.64
28	KNNR 2 d.3 1703-01	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie na ościeżach wewn. na zaprawie bez pasków - dot. węgarzków	m ²		
		149.64	m ²	149.64	
				RAZEM	149.64
29	KNR 0-23 d.3 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym perforowanym 25x25 mm bez siatki - ościeża wewnątrz	m ²		
		748.20	m ²	748.20	
				RAZEM	748.20
30	KNNR 2 d.3 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną akrylową dwukrotnie płyt gipsowych	m ²		
		149.64	m ²	149.64	
				RAZEM	149.64
31	KNNR 3 d.3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 <zamurówki> 77.839 <ościeża> 748.20*0.10	m ² m ² m ²	 77.84 74.82	
				RAZEM	152.66
32	KNNR 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach	m ²		
		(1278.66+149.64)*5%	m ²	71.42	
				RAZEM	71.42
33	KNNR 3 d.3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 <j.w> 71.415	m ² m ²	 71.42	
				RAZEM	71.42
34	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		1278.660+149.64+123.81+77.839	m ²	1629.95	
				RAZEM	1629.95
35	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi FS 15 gr.10cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej, struktura 2mm baranek	m ²		
		1278.66+77.839	m ²	1356.50	
				RAZEM	1356.50
36	KNR 0-23 d.3 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z cegły płytami styropianowymi FS 15 gr.2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej	m ²		
		748.20<mb>*0.20	m ²	149.64	
				RAZEM	149.64
37	KNR 0-23 d.3 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi FS20 gr. 8cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej	m ²		
		27.8*2*0.30 (27.80-6.50)*0.30 (5.50+20.20)*0.30 (55.50+3.50+7.50+6.50)*0.30 (3.50+13.50+18.20+37.20)*0.30 (37.20+18.20+3.50)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.68 6.39 7.71 21.90 21.72 17.67	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.0+11.60+42.60)*0.30	m ²	17.76	
		(41.60+5.0)*0.30	m ²	13.98	
				RAZEM	123.81
38	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - na poziomie parteru od strony boiska	m ²		
d.3	2612-06	300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
39	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej (profil perforowany gr.0,7 mm)	m		
d.3	2614-11	55.6+21.3+25.7+73.0+72.4+53.9+59.2+46.6-27	m	380.70	
				RAZEM	380.70
40	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym perforowanym 25x25 mm	m ²		
d.3	2614-10	<okna> 655.40	m ²	655.40	
		<drzwi> 92.8	m ²	92.80	
		<bud.> 4.60+(5.1+5.1)*2+5.10+3.40+6.40*4	m ²	59.10	
		<gzyms> 18.20+55.5*2+27.8*2	m ²	184.80	
		-0.50*12	m ²	-6.00	
				RAZEM	986.10
41	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.3	0923-04	(2.40*17+0.90*22+0.90*7+2.15*26+0.80*10+3.0*2+1.2*36+1.5*4+0.90*2+3.55*2+1.50*5+0.90)*0.25	m ²	50.83	
				RAZEM	50.83
42	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
d.3	202 0541-02	(2.50*17+1.0*22+1.0*7+2.25*26+0.90*10+3.10*2+1.30*36+1.60*4+1.0*2+3.65*2+1.60*5+1.0-7.5)*0.35	m ²	73.22	
				RAZEM	73.22
43	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.3	0925-01	17.29+31.05+68.4+164.8+99.96	m ²	381.50	
				RAZEM	381.50
44	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej fi 150 - rury z demontażu	m		
d.3	0529-02	150.0	m	150.00	
				RAZEM	150.00
45	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.3	1501-01	(27.8+1.5*2)*3.5*2	m ²	215.60	
		(20.2+1.5*2)*4.0*2	m ²	185.60	
		(37.2+1.5*2)*4.5*2	m ²	361.80	
		(11.6+42.6+1.50*2)*4.50	m ²	257.40	
		(41.60+1.50*2)*4.0	m ²	178.40	
		(13.5+1.5*2)*3.5	m ²	57.75	
		(3.50+1.50)*3.5	m ²	17.50	
				RAZEM	1274.05
46		Czas pracy rusztowania	m ²		
d.3		1715.27	m ²	1715.27	
				RAZEM	1715.27
47	KNNR 6	Rozebranie opaski z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - płytki do ponownego ułożenia	m ²		
d.3	0805-05	18.0	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
48	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - obrzeże do ponownego ułożenia	m		
d.3	0806-07	5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
49	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.3	0105-02	18.0	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
50	KNNR 6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - płytki z rozbiórki	m ²		
d.3	0503-01	18.0	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
51	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obrzeże z rozbiórki	m		
d.3	0404-01	5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 6 d.3 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - pod opaskę	m ²		
		35.0*0.50	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
53	KNR 4-01 d.3 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		35.0*0.50	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
54	KNNR 8 d.3 0223-03	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacji deszczowej - do ponownego montażu	m		
		1.20*6	m	7.20	
				RAZEM	7.20
55	KNNR 8 d.3 0224-07ana- logia	Demontaż kolana	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
56	KNNR 4 d.3 0206-08	Rurociągi kamionkowe kanalizacji deszczowej - rury z rozbiórki	m		
		7.20	m	7.20	
				RAZEM	7.20
57	KNR 2-31 d.3 0101-01 - KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
		300.0	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
58	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
		300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
59	KNR 2-31 d.3 0114-05 - KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z gruzu - (gruz z rozbiórki) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
60	KNR 2-31 d.3 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		300.0	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
61	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
62	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
63	KNR 4-04 d.3 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		25.0	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
64	NNRNKB d.3 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		25.0	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
65	KNR 4-01 d.3 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną daszków o konstrukcji stalowej - 4 szt.	m ²		
		25.0	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
66	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm - ścianka przy rozdzielni elektrycznej	m ²		
		16.0	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
67	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		16.0*2	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.40*2.40*2	m ² m ²	 11.52	
				RAZEM	11.52
4	45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA - SST-3			
69	KNNR 9 d.4 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		126.5	m	126.50	
				RAZEM	126.50
70	KNR 4-04 d.4 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m ³ m ³	 1.20	
				RAZEM	1.20
71	KNNR 5 d.4 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		377	m	377.00	
				RAZEM	377.00
72	KNNR 5 d.4 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych/analogia złącza rynnowe-64 szt/84.0	m		
			m	84.00	
				RAZEM	84.00
73	KNNR 5 d.4 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
74	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		377	m	377.00	
				RAZEM	377.00
75	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		116	m	116.00	
				RAZEM	116.00
76	KNR 5-08 d.4 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		116	m	116.00	
				RAZEM	116.00
77	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		116	m	116.00	
				RAZEM	116.00
78	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
79	KNNR 5 d.4 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
80	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		244	m	244.00	
				RAZEM	244.00
81	KNNR 4 d.4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
		25	kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
82	KNNR 6 d.4 1103-01	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ² m ²	 9.40	
		9.4			
				RAZEM	9.40
83	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
84	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SST-1				
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	264.77		
2 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	23.00		
3 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	61.00		
4 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych z naświetlem o pow.ponad 2 m2	m ²	2.75		
5 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi stalowych o pow.ponad 2 m2	m ²	68.97		
6 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski betonowej	m ³	0.75		
7 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	137.90		
8 d.1	kalk. własna	Demontaż grzejników naściennych typ Fawier oraz ich ponowny montaż	szt.	6.00		
9 d.1	KNR 3 0306-01	Wykucie z muru luksferów	m ²	0.81		
10 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rury do ponownego zamontowania po dociepleniu budynku	m	150.00		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SST-1						
2	45421000-4	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI - SST-2				
11 d.2	KNR 7 0701-02+okna	Okna PCV o powierzchni do 1 m2 uchylne - wsp.przenikania ciepła dla okna U=1,5W/m2K, dla pakietu szybowego U=1,1W/m2K, kolor biały, z kotwami do mocowania krat	m ²	17.29		
12 d.2	KNR 7 0701-03+okna	Okna PCW j.w lecz o powierzchni do 1.5 m2 - j.w	m ²	32.47		
13 d.2	KNR 7 0701-04+okna	Okna PCW j.w lecz o powierzchni do 2 m2 - j.w	m ²	68.40		
14 d.2	KNR 7 0701-05+okna	Okna z PCV o powierzchni ponad 2 m2 - wsp.przenikania ciepła dla okna U=1,5W/m2K, dla pakietu szybowego U=1,1W/m2K, z kotwami do mocowania krat	m ²	82.66		
15 d.2	KNR 7 0503-06+okna	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe ciepłe, z kotwami do mocowania krat	m ²	74.00		
16 d.2	KNR 7 0503-08+ drzwi	Drzwi aluminiowe ciepłe kolor brązowy, z naświetlem-szyba bezpieczna (wyposażone w 2 zamki patentowe+klamka)	m ²	2.52		
17 d.2	KNR 7 0503-08+ drzwi	Drzwi antywłamaniowe kolor brązowy naświetlem szklonym w ramie (wyposażone w 1 zamek patentowe+klamka)	m ²	2.75		
18 d.2	KNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe wyposażone w 1 zamek patentowy, kolor szary lub brązowy	m ²	5.25		
19 d.2	KNR 2 1106-03	Bramy garażowe segmentowe wyposażone w 1 zamek patentowy, kolor szary/braz+ wciągarka łańcuchowa	m ²	80.01		
20 d.2	KNR 2 1106-03	Bramy garażowe stalowe ocieplane.dwuskrzydł.kolor szary/brązowy (z drzwiami w jednym skrzydle)	m ²	37.80		
21 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	18.00		
22 d.2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	6.00		
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI - SST-2						
3	45443000-4	ROBOTY ELEWACYJNE -SST-3				
23 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych bez żaluzji w ścianach z cegieł	szt.	8.00		
24 d.3	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	29.58		
25 d.3	KNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunty.siatkach	m ²	77.84		
26 d.3	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akryl. dwukrotnie bez gruntowania	m ²	77.84		
27 d.3	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)- ościeża	m ²	149.64		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.3	KNNR 2 1703-01	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie na ościeżach wewn. na zaprawie bez pasków - dot. węgarków	m ²	149.64		
29 d.3	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym perforowanym 25x25 mm bez siatki - ościeża wewn. na trz	m ²	748.20		
30 d.3	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną akrylową dwukrotnie płyt gipsowych	m ²	149.64		
31 d.3	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m ²	152.66		
32 d.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach	m ²	71.42		
33 d.3	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m ²	71.42		
34 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	1629.95		
35 d.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi FS 15 gr.10cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej, struktura 2mm baranek	m ²	1356.50		
36 d.3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z cegły płytami styropianowymi FS 15 gr.2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej	m ²	149.64		
37 d.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi FS20 gr. 8cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej	m ²	123.81		
38 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - na poziomie parteru od strony boiska	m ²	300.00		
39 d.3	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej (profil perforowany gr.0,7 mm)	m	380.70		
40 d.3	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym perforowanym 25x25 mm	m ²	986.10		
41 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	50.83		
42 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	73.22		
43 d.3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m ²	381.50		
44 d.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej fi 150 - rury z demontażu	m	150.00		
45 d.3	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	1274.05		
46 d.3		Czas pracy rusztowania	m ²	1715.27		
47 d.3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie opaski z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - płytki do ponownego ułożenia	m ²	18.00		
48 d.3	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - obrzeże do ponownego ułożenia	m	5.00		
49 d.3	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²	18.00		
50 d.3	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - płytki z rozbiórki	m ²	18.00		
51 d.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obrzeże z rozbiórki	m	5.00		
52 d.3	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - pod opaskę	m ²	17.50		
53 d.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²	17.50		
54 d.3	KNNR 8 0223-03	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacji deszczowej - do ponownego montażu	m	7.20		
55 d.3	KNNR 8 0224-07 analogia	Demontaż kolana	szt	6.00		
56 d.3	KNNR 4 0206-08	Rurociągi kamionkowe kanalizacji deszczowej - rury z rozbiórki	m	7.20		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.3	KNR 2-31 0101-01 - KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²	300.00		
58 d.3	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	300.00		
59 d.3	KNR 2-31 0114-05 - KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z gruzu - (gruz z rozbiórki) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	300.00		
60 d.3	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	300.00		
61 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30.00		
62 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	300.00		
63 d.3	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	25.00		
64 d.3	NNRNB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²	25.00		
65 d.3	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną daszków o konstrukcji stalowej - 4 szt.	m ²	25.00		
66 d.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm - ścianka przy rozdzielni elektrycznej	m ²	16.00		
67 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	32.00		
68 d.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	11.52		
Razem dział: ROBOTY ELEWACYJNE -SST-3						
4	45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA - SST-3				
69 d.4	KNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	126.50		
70 d.4	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m ³	1.20		
71 d.4	KNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	377.00		
72 d.4	KNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych/analogia złącza rynnowe-64 szt/	m	84.00		
73 d.4	KNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	25.00		
74 d.4	KNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	377.00		
75 d.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	116.00		
76 d.4	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m	116.00		
77 d.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	116.00		
78 d.4	KNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	25.00		
79 d.4	KNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	18.00		
80 d.4	KNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	244.00		
81 d.4	KNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.	25.00		
82 d.4	KNR 6 1103-01	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²	9.40		
83 d.4	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4.00		
84 d.4	KNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	25.00		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA - SST-3						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SST-1	
2	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI - SST-2	
3	ROBOTY ELEWACYJNE -SST-3	
4	INSTALACJA ODGROMOWA - SST-3	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: