

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ocieplenie elewacji budynku Centrum Kształcenia Praktycznego na terenie posesji Żyardowska 48 w Grodzisku Mazowieckim</b>						
1		<b>Docieplenie ścian 15 cm</b>				
1	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	880,928		
2	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem głębokopentrującym i wzmacniającym	m <sup>2</sup>	880,928		
3	KNR 2-02 d.1 0925-01	Ostony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>	313,483		
4	KNR 4-01W d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg/wylewek przy wejściach papą izolacyjną	m <sup>2</sup>	95,000		
5	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m <sup>2</sup> z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	40,000		
6	KNR-W 4-01 d.1 0727-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,000		
7	KNR-W 4-01 d.1 0203-12 z.sz.2. 6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych płyt gipsów	m <sup>3</sup>	0,375		
8	KNR-W 4-01 d.1 0205-04 analogia	Naprawa uszkodzeń gipsów	msc.	20,000		
9	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gipsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapety	m <sup>2</sup>	29,145		
10	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	115,810		
11	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>	710,379		
12	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych 2 cm do ościeży	m <sup>2</sup>	172,267		
13	KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	4 262,274		
14	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	797,959		
15	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	172,267		
16	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki - dodatkowe wzmocnienia w narożach otworów , analogia	m <sup>2</sup>	17,520		
17	KNR 0-33 21- d.1 02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,00 m	m <sup>2</sup>	231,620		
18	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	662,170		
19	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	34,974		
20	KNR 0-33 18- d.1 08	Montaż profili gipsów i podparapetowych h = 0,15/0,20 analogia - odtworzenie	m	126,000		
21	KNR 0-23 d.1 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	970,226		
22	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej o grubości 1,50 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	797,959		
23	KNR 0-23 d.1 0933-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej o grubości 1,50 mm na ościeżach o szerokości do 30cm	m <sup>2</sup>	172,267		
24	d.1	Montaż elementów zabezpieczeń p/ptakom Ekopic na elementach mocujących komin do ściany , analogia - kalkulacja własna	mb	9,070		
25	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru starych krutek wentylacyjnych , drzwiczek	szt	2,000		
26	KNR 4-03 d.1 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych w podłożu różnym od betonu - na czas docieplenia	szt	7,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
27	KNR 4-03 d.1 1135-03	Demontaż i montaż po dociepleniu daszków wejściowych na elewacji . analogia wejściowy	szt	1,000		
28	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kółnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pasy elewacyjne ,dach	m <sup>2</sup>	148,354		
29	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	129,660		
30	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	83,500		
31	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych - pas papy do demontażu obróbek	m <sup>2</sup>	25,932		
32	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej warstwy papy z dachów betonowych	m <sup>2</sup>	25,932		
33	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	50,130		
34	KNR 2-02 d.1 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem -parapety ,okapniki	m	116,580		
35	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	154,837		
36	NNRNKB 202 d.1 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - obróbki przy nowych kominach z cegły klinkierowej	m <sup>2</sup>	7,571		
37	KNR 4-01 d.1 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	50,130		
38	KNR-W 2-02 d.1 0410-01	Anal.Ułożenie płyt OSB na gzymsach pod ułożenie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>	68,968		
39	KNR 5-08 d.1 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm	szt	284,620		
40	KNR 5-08 d.1 0809-01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie	szt	285,000		
41	KNR-W 4-01 d.1 0519-03	Naprawa pokryć dachowych - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7mm - uzupełnienie pasa papy po montażu obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>	90,762		
42	KNR 4-01 d.1 0524-05	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1m blachą ocynkowaną o średnicy 15cm	m	129,660		
43	KNR 4-01 d.1 0527-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m z blachy ocynkowanej o średnicy 15mm	m	83,500		
44	KNR 4-01 d.1 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	szt	10,000		
45	KNR 4-01 d.1 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonane wpusty (sztucery) z blachy ocynkowanej - wylewki dolne	szt	10,000		
46	KNR-W 4-01 d.1 1212-05	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych - klatka / zabudowa szczyt wsch	m <sup>2</sup>	25,638		
47	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie w ścianach drzwiczek stalowych 40*60	szt	2,000		
48	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych	szt	2,000		
49	KNR 4-01 d.1 0322-03	Obsadzenie uchwytów na flagi na ścianach	szt	2,000		
50	KNR 4-03 d.1 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych DYT-250 do 7,5mm <sup>2</sup> , ADYT-250 do 7,5mm <sup>2</sup> , YDYt-250 do 7,5mm <sup>2</sup> , YADYT-750 do 7,5mm <sup>2</sup> w tynku na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach - przedłużenie przewodów	m	3,500		
51	KNR 4-03 d.1 0601-03	Montaż po dociepleniu opraw oświetleniowych przykręcanych do ściany - z demontażu	szt	7,000		
52	d.1	Przeróbka mocowania zabudowy / klatki przy drabinie ewakuacyjnej . analogia - kalkulacja własna	kpl	1,000		
53	d.1	Demontaż / montaż krat okiennych na czas prac . analogia - kalkulacja własna	szt	3,000		
54	KNR 4-03 d.1 0703-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi osadzonych w ścianie ceglanej	szt	16,000		
55	KNR 4-03 d.1 0703-12	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących osadzonych w ścianie betonowej	szt	8,000		
56	KNR 4-03 d.1 0704-09	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej w ciągach pionowych z linki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w ścianach	m	68,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	-
57 d.1	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych przykręcanych do rynny na dachu	szt	8,000		
58 d.1	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych o połączeniu pret-płaskownik	szt	8,000		
59 d.1		Przekładka zwodu instalacji odgromowej dach /w zakresie koniecznym do wymiany obrobek , analogia - kalkulacja własna	kpl	1,000		
60 d.1		Świetlik dachowy - konserwacja konstrukcji , przegląd - doszczelnienie . analogia - kalkulacja własna ;wymiar w rzucie ok. 3,25*6,15	kpl	1,000		
61 d.1	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące o konstrukcji drewnianej nad przejściami dla pieszych	m <sup>2</sup>	25,000		
62 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m	m <sup>2</sup>	1 024,000		
63 d.1	KNR 2-02u2 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	1 024,000		
64 d.1		Część ogólna -eksploatacja rusztowania .	mg	1 033,848		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Docieplenie stropodachu styropapą 18 cm</b>				
65 d.2	KNR 0-22 0528-02 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie styropapą grubości 180 mm	m <sup>2</sup>	828,692		
66 d.2	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwodu	36,220		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Wywóz gruzu / mat. z demontażu</b>				
67 d.3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzynio- wymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	12,532		
68 d.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy na- stępny 1km ponad 1km	m <sup>3</sup>	12,532		
69 d.3		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	9,532		
70 d.3		Utylizacja papy	m <sup>3</sup>	3,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>VI. Ocieplenie ścian fundamentowych.</b>				
71	KNR 2-31 d.4 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	33,070		
72	KNNR 6 0803- d.4 05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie istniejących nawierzchni z kostki betonowej od strony budynku geodezji i sklepu ( chodnik)	m <sup>2</sup>	31,615		
73	KNNR 1 0301- d.4 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	51,748		
74	KNR-W 4-01 d.4 0621-05 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania	m <sup>2</sup>	103,496		
75	KNNR 2 0601- d.4 06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno dwuwarstwowe - masa powłokowa bitumiczno-kauczukowa do izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej - ściana piwnic + ława fundamentowa jej pionowa część	m <sup>2</sup>	103,496		
76	KNR 0-17 d.4 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>	103,496		
77	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstudowany 6 cm	m <sup>2</sup>	103,496		
78	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	103,496		
79	KNR-W 2-02 d.4 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>	103,496		
80	KNR 2-31 d.4 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m <sup>2</sup>	64,685		
81	KNR 2-31 d.4 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy Krotność = 2	m <sup>2</sup>	64,685		
82	KNNR 6 0502- d.4 02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - od strony budynku geodezji i sklepu z utwardzeniem z kostki	m <sup>2</sup>	64,685		
83	KNNR 6 0404- d.4 01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	63,230		
84	KNNR 6 0106- d.4 03 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	25,292		
85	KNNR 6 0106- d.4 02 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - 20 cm żwiru warstwa filtracyjna Krotność = 2	m <sup>2</sup>	25,292		
86	KNNR 1 0318- d.4 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	53,013		
87	KNR-W 2-01 d.4 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi do zasypki wykopów z odkładu	m <sup>3</sup>	53,013		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT 23%</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: pięćset trzydzieści trzy tysiące dwieście dwadzieścia dziewięć i 67/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Ocieplenie elewacji budynku Centrum Kształcenia Praktycznego na terenie posesji Żyrardowska 48 w Grodzisku Mazowieckim</b>					
1		<b>Docieplenie ścian 15 cm</b>			
1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01				
	elewacja pld	7,85*43,28	m <sup>2</sup>	339,748	
		-2,15*2,08*16	m <sup>2</sup>	-71,552	
		-2,22*0,85*4	m <sup>2</sup>	-7,548	
		-2,90*2,36*4	m <sup>2</sup>	-27,376	
		-3,01*2,53*1	m <sup>2</sup>	-7,615	
	szpalety	(2,15*2+2,08)*16*0,16	m <sup>2</sup>	16,333	
		(2,22*2+0,85)*4*0,16	m <sup>2</sup>	3,386	
		(2,90*2+2,36)*4*0,61	m <sup>2</sup>	19,910	
		1,967 <(3,01*2+2,53)*1*0,23>	m <sup>2</sup>	1,967	
	gzyms	(0,10+0,55)*44,28	m <sup>2</sup>	28,782	
		0,55*6,00	m <sup>2</sup>	3,300	
	elewacja wsch	7,85*19,55	m <sup>2</sup>	153,468	
		0,92*3,13*2	m <sup>2</sup>	5,759	
		0,72*0,40*2	m <sup>2</sup>	0,576	
		0,40*(3,20*2+3,25)	m <sup>2</sup>	3,860	
		0,40*3,25	m <sup>2</sup>	1,300	
		-2,16*2,12*6	m <sup>2</sup>	-27,475	
		-2,16*1,66*4	m <sup>2</sup>	-14,342	
		-3,14*3,25*1	m <sup>2</sup>	-10,205	
		-2,02*0,95*1	m <sup>2</sup>	-1,919	
	szpalety	(2,16*2+2,12)*6*0,16	m <sup>2</sup>	6,182	
		(2,16*2+1,66)*4*0,16	m <sup>2</sup>	3,827	
		(3,14*2+3,25)*1*0,16	m <sup>2</sup>	1,525	
		(2,02*2+0,95)*1*0,07	m <sup>2</sup>	0,349	
	gzyms	(0,10+0,55)*20,55	m <sup>2</sup>	13,358	
	elewacja pln	7,95*43,28	m <sup>2</sup>	344,076	
		-2,89*2,47*1	m <sup>2</sup>	-7,138	
		-2,16*1,65*23	m <sup>2</sup>	-81,972	
	szpalety	5,033 <(2,89*2+2,47)*1*0,61>	m <sup>2</sup>	5,033	
		(2,16*2+1,65)*23*0,16	m <sup>2</sup>	21,970	
	gzyms	(0,10+0,55)*44,28	m <sup>2</sup>	28,782	
	elewacja zach	7,85*19,55	m <sup>2</sup>	153,468	
		0,92*3,13*2	m <sup>2</sup>	5,759	
		0,72*0,40*2	m <sup>2</sup>	0,576	
		0,40*(3,20*2+3,25)	m <sup>2</sup>	3,860	
		0,40*3,25	m <sup>2</sup>	1,300	
		-2,23*2,15*6	m <sup>2</sup>	-28,767	
		-2,14*1,62*5	m <sup>2</sup>	-17,334	
		-3,18*3,22*1	m <sup>2</sup>	-10,240	
	szpalety	(2,14*2+1,62)*5*0,16	m <sup>2</sup>	4,720	
		(2,23*2+2,15)*6*0,16	m <sup>2</sup>	6,346	
		(3,18*2+3,22)*1*0,16	m <sup>2</sup>	1,533	
	gzyms	(0,10+0,55)*20,55	m <sup>2</sup>	13,358	
				<b>RAZEM</b>	<b>880,928</b>
2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem głębokopentrującym i wzmacniającym	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02	880,928	m <sup>2</sup>	880,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>880,928</b>
3	KNR 2-02	Ośłony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01				
		2,15*2,08*16	m <sup>2</sup>	71,552	
		2,22*0,85*4	m <sup>2</sup>	7,548	
		2,90*2,36*4	m <sup>2</sup>	27,376	
		3,01*2,53*1	m <sup>2</sup>	7,615	
		2,16*2,12*6	m <sup>2</sup>	27,475	
		2,16*1,66*4	m <sup>2</sup>	14,342	
		3,14*3,25*1	m <sup>2</sup>	10,205	
		2,02*0,95*1	m <sup>2</sup>	1,919	
		2,89*2,47*1	m <sup>2</sup>	7,138	
		2,16*1,65*23	m <sup>2</sup>	81,972	
		2,23*2,15*6	m <sup>2</sup>	28,767	
		2,14*1,62*5	m <sup>2</sup>	17,334	
		3,18*3,22*1	m <sup>2</sup>	10,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,483</b>
4	KNR 4-01W	Zabezpieczenie podłóg/wylewek przy wejściach papą izolacyjną	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szczyt od sklepu	20,00*1,50	m <sup>2</sup>	30,000	
	elewacja pld	32,50*2,00	m <sup>2</sup>	65,000	
				RAZEM	95,000
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m <sup>2</sup> z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	40,0	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0727-06	40,0	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt gzymsów	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-12 z. sz.2.6. 9905-02	10,0*0,25*0,15	m <sup>3</sup>	0,375	
				RAZEM	0,375
8	KNR-W 4-01	Naprawa uszkodzeń gzymsów	msc.		
d.1	0205-04 analogia	20,0	msc.	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapety	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	2,10*0,25*16	m <sup>2</sup>	8,400	
		0,87*0,25*4	m <sup>2</sup>	0,870	
		2,12*0,25*6	m <sup>2</sup>	3,180	
		1,68*0,25*32	m <sup>2</sup>	13,440	
		2,17*0,25*6	m <sup>2</sup>	3,255	
				RAZEM	29,145
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09	43,28*2	m	86,560	
		19,95*2	m	39,900	
		0,92*2*2	m	3,680	
		-2,53	m	-2,530	
		-2,36*5	m	-11,800	
				RAZEM	115,810
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	7,85*43,28	m <sup>2</sup>	339,748	
	elewacja pld	-2,15*2,08*16	m <sup>2</sup>	-71,552	
		-2,22*0,85*4	m <sup>2</sup>	-7,548	
		-2,90*2,36*4	m <sup>2</sup>	-27,376	
		-3,01*2,53*1	m <sup>2</sup>	-7,615	
	elewacja wsch	7,85*19,55	m <sup>2</sup>	153,468	
		0,92*3,13*2	m <sup>2</sup>	5,759	
		0,72*0,40*2	m <sup>2</sup>	0,576	
		0,40*(3,20*2+3,25)	m <sup>2</sup>	3,860	
		0,40*3,25	m <sup>2</sup>	1,300	
		-2,16*2,12*6	m <sup>2</sup>	-27,475	
		-2,16*1,66*4	m <sup>2</sup>	-14,342	
		-3,14*3,25*1	m <sup>2</sup>	-10,205	
		-2,02*0,95*1	m <sup>2</sup>	-1,919	
	elewacja ptn	7,95*43,28	m <sup>2</sup>	344,076	
		-2,89*2,47*1	m <sup>2</sup>	-7,138	
		-2,16*1,65*23	m <sup>2</sup>	-81,972	
	elewacja zach	7,85*19,55	m <sup>2</sup>	153,468	
		0,92*3,13*2	m <sup>2</sup>	5,759	
		0,72*0,40*2	m <sup>2</sup>	0,576	
		0,40*(3,20*2+3,25)	m <sup>2</sup>	3,860	
		0,40*3,25	m <sup>2</sup>	1,300	
		-2,23*2,15*6	m <sup>2</sup>	-28,767	
		-2,14*1,62*5	m <sup>2</sup>	-17,334	
		-3,18*3,22*1	m <sup>2</sup>	-10,240	
		7,90*0,32*4	m <sup>2</sup>	10,112	
				RAZEM	710,379
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych 2 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-02	(2,15*2+2,08)*16*0,33	m <sup>2</sup>	33,686	
	szpalety	(2,22*2+0,85)*4*0,33	m <sup>2</sup>	6,983	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szpalety	(2,16*2+1,65)*23	m	137,310	
		(2,14*2+1,62)*5	m	29,500	
		(2,23*2+2,15)*6	m	39,660	
	gzymys	(3,18*2+3,22)*1	m	9,580	
		44,28*2+20,55*2	m	129,660	
		6,00+2*0,15	m	6,300	
	naroża bu- dynku	7,90*6	m	47,400	
		3,25*2*2	m	13,000	
				RAZEM	662,170
19	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>		
		29,145*1,20	m <sup>2</sup>	34,974	
				RAZEM	34,974
20	KNR 0-33 d.1 18-08	Montaż profili gzymysów i podparapetowych h = 0,15/0,20 analogia - odtworzenie	m		
		2,55*28	m	71,400	
		1,75*4	m	7,000	
		1,70*28	m	47,600	
				RAZEM	126,000
21	KNR 0-23 d.1 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		797,959	m <sup>2</sup>	797,959	
		172,267	m <sup>2</sup>	172,267	
				RAZEM	970,226
22	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej o grubości 1,50 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		797,959	m <sup>2</sup>	797,959	
				RAZEM	797,959
23	KNR 0-23 d.1 0933-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej o grubości 1,50 mm na ościeżach o szerokości do 30cm	m <sup>2</sup>		
		172,267	m <sup>2</sup>	172,267	
				RAZEM	172,267
24	d.1	Montaż elementów zabezpieczeń p/ptakom Ekopic na elementach mocujących komin do ściany , analogia - kalkulacja własna	mb		
		0,55*8	mb	4,400	
		0,62*1	mb	0,620	
		0,95*3	mb	2,850	
		0,60*2	mb	1,200	
				RAZEM	9,070
25	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru starych kratek wentylacyjnych , drzwiczek	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-03 d.1 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych w podłożu różnym od betonu - na czas docieplenia	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR 4-03 d.1 1135-03	Demontaż i montaż po dociepleniu daszków wejściowych na elewacji . analogia wejściowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pasy elewacyjne ,dach	m <sup>2</sup>		
	pas pod/ nadrynnowy	(0,25+0,85)*(44,28*2+20,55*2)	m <sup>2</sup>	142,626	
	ofasowanie	2,153 <6.15*0.35>	m <sup>2</sup>	2,153	
	gzymysk pld wneki wsch / zach	3,25*(0,40+0,15)*2	m <sup>2</sup>	3,575	
				RAZEM	148,354
29	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	pas pod/ nadrynnowy	44,28*2+20,55*2	m	129,660	
				RAZEM	129,660
30	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,35*10	m	83,500	
				RAZEM	83,500
31	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych - pas papy do demontażu obróbek	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pas pod/ nadrynnowy	$(44,28*2+20,55*2)*0,20$	m <sup>2</sup>	25,932	
				RAZEM	25,932
32 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej warstwy papy z dachów betonowych	m <sup>2</sup>		
		25,932	m <sup>2</sup>	25,932	
				RAZEM	25,932
33 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		50,13	m <sup>2</sup>	50,130	
				RAZEM	50,130
34 d.1	KNR 2-02 0617-06	izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem -parapety ,okapniki	m		
		2,10*16	m	33,600	
		0,87*4	m	3,480	
		2,12*6	m	12,720	
		1,68*32	m	53,760	
		2,17*6	m	13,020	
				RAZEM	116,580
35 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		154,837	m <sup>2</sup>	154,837	
				RAZEM	154,837
36 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbki przy nowych kominach z cegły klinkierowej	m <sup>2</sup>		
		$[(1,25*2+0,50*2)+(1,01*2+0,50*2)+(1,62*2+0,50*2)+(0,50*2+0,50*2)+(1,87*2+0,50*2)+(1,50*2+0,50*2)+(1,0*2,050*2)+(0,74*2+0,50*2)+(0,73*2,050*2)+(1,0*2+0,50*2)+(1,39*2+0,50*2)]*0,20$	m <sup>2</sup>	7,571	
				RAZEM	7,571
37 d.1	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		2,10*0,43*16	m <sup>2</sup>	14,448	
		0,87*0,43*4	m <sup>2</sup>	1,496	
		2,12*0,43*6	m <sup>2</sup>	5,470	
		1,68*0,43*32	m <sup>2</sup>	23,117	
		2,17*0,43*6	m <sup>2</sup>	5,599	
				RAZEM	50,130
38 d.1	KNR-W 2-02 0410-01	Anal.Ułożenie płyt OSB na gzymsach pod ułożenie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
	pas pod/ nadrynnowy	$0,50*(44,28*2+20,55*2)$	m <sup>2</sup>	64,830	
	ofasowanie	6,15*0,25	m <sup>2</sup>	1,538	
	gzymsk pld	3,25*0,40*2	m <sup>2</sup>	2,600	
	wneki wsch / zach			RAZEM	68,968
39 d.1	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm	szt		
	pas pod/ nadrynnowy	$(44,28*2+20,55*2)*2$	szt	259,320	
	ofasowanie	6,15*2	szt	12,300	
	gzymsk pld	3,25*2*2	szt	13,000	
	wneki wsch / zach			RAZEM	284,620
40 d.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie	szt		
		285	szt	285,000	
				RAZEM	285,000
41 d.1	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7mm - uzupełnienie pasa papy po montażu obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
	pas pod/ nadrynnowy	$(44,28*2+20,55*2)*0,20$	m <sup>2</sup>	25,932	
		$(44,28*2+20,55*2)*0,50$	m <sup>2</sup>	64,830	
				RAZEM	90,762
42 d.1	KNR 4-01 0524-05	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1m blachą ocynkowaną o średnicy 15cm	m		
	pas pod/ nadrynnowy	$44,28*2+20,55*2$	m	129,660	
				RAZEM	129,660
43 d.1	KNR 4-01 0527-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m z blachy ocynkowanej o średnicy 15mm	m		
		8,35*10	m	83,500	
				RAZEM	83,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-01 d.1 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej 10	szt		
			szt	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNR 4-01 d.1 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonane wpusty (sztucery) z blachy ocynkowanej - wylewki dolne 10	szt		
			szt	10,000	
				RAZEM	10,000
46	KNR-W 4-01 d.1 1212-05 zabudowa drabina	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych - klatka / zabudowa szczyt wsch 16,013 <math>3.05 \times (1.50 \times 2 + 2.25)></math> 1,50*2,25 1,00*6,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,013	
			m <sup>2</sup>	3,375	
			m <sup>2</sup>	6,250	
				RAZEM	25,638
47	KNR 4-01 d.1 0322-02 płd płn	Obsadzenie w ścianach drzwiczek stalowych 40*60  1 1	szt		
			szt	1,000	
			szt	1,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-01 d.1 0322-02 szczyt zach	Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych  2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 4-01 d.1 0322-03	Obsadzenie uchwytów na flagi na ścianach  2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 4-03 d.1 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych DYt-250 do 7,5mm <sup>2</sup> , ADYt-250 do 7,5mm <sup>2</sup> , YDYt-250 do 7,5mm <sup>2</sup> , YADYt-750 do 7,5mm <sup>2</sup> w tynku na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach - przedłużenie przewodów 3,5	m		
			m	3,500	
				RAZEM	3,500
51	KNR 4-03 d.1 0601-03	Montaż po dociepleniu opraw oświetleniowych przykręcanych do ściany - z demontażu 7	szt		
			szt	7,000	
				RAZEM	7,000
52	d.1	Przeróbka mocowania zabudowy / klatki przy drabinie ewakuacyjnej . analogia - kalkulacja własna 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53	d.1	Demontaż / montaż krat okiennych na czas prac . analogia - kalkulacja własna 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR 4-03 d.1 0703-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi osadzonych w ścianie ceglanej 2*4 2*4	szt		
			szt	8,000	
			szt	8,000	
				RAZEM	16,000
55	KNR 4-03 d.1 0703-12	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących osadzonych w ścianie betonowej 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
56	KNR 4-03 d.1 0704-09	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej w ciągach pionowych z linki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w ścianach 8,50*8	m		
			m	68,000	
				RAZEM	68,000
57	KNR 4-03 d.1 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych przykręcanych do rynny na dachu 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
58	KNR 4-03 d.1 0711-06	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych o połączeniu pretłaskownik 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
59	d.1	Przekładka zwodu instalacji odgromowej dach /w zakresie koniecznym do wymiany obrobek , analogia - kalkulacja własna 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
60	d.1	Świetlik dachowy - konserwacja konstrukcji , przegląd - doszczelnienie . analogia - kalkulacja własna ;wymiar w rzucie ok. 3,25*6,15 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 2-02 d.1 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące o konstrukcji drewnianej nad przejściami dla pieszych	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
62	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyscienne o wysokości do 10m	m <sup>2</sup>		
		8,00*(44,00*2+20,00*2)	m <sup>2</sup>	1 024,000	
				RAZEM	1 024,000
63	KNR 2-02u2 d.1 1625-01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1024	m <sup>2</sup>	1 024,000	
				RAZEM	1 024,000
64	d.1	Część ogólna -eksploatacja rusztowania .	mg		
		5169,238*0,8/4	mg	1 033,848	
				RAZEM	1 033,848
<b>2</b>		<b>Docieplenie stropodachu styropapą 18 cm</b>			
65	KNR 0-22 d.2 0528-02 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie styropapą grubości 180 mm	m <sup>2</sup>		
		828,692	m <sup>2</sup>	828,692	
				RAZEM	828,692
66	KNR 0-22 d.2 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwodu		
		(1,25*2+0,50*2)+(1,01*2+0,50*2)+(1,62*2+0,50*2)+(0,50*2+0,50*2)+(1,87*2+0,50*2)+(1,50*2+0,50*2)+(1,0*2+0,50*2)+(0,74*2+0,50*2)+(0,73*2+0,50*2)+(1,0*2+0,50*2)+(1,39*2+0,50*2)	mb obwodu	36,220	
				RAZEM	36,220
<b>3</b>		<b>Wywóz gruzu / mat. z demontażu</b>			
67	KNR 4-01 d.3 0108-13	Wywiezienie gruzu ceglanoego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
		5+4,532+3,0	m <sup>3</sup>	12,532	
				RAZEM	12,532
68	KNR 4-01 d.3 0108-16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m <sup>3</sup>		
		5+4,532+3,0	m <sup>3</sup>	12,532	
				RAZEM	12,532
69	d.3	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		5+4,532	m <sup>3</sup>	9,532	
				RAZEM	9,532
70	d.3	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
		3,000	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4 45453000-7</b>		<b>VI. Ocieplenie ścian fundamentowych.</b>			
71	KNR 2-31 d.4 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		(20,55+0,92*2+43,75)*0,50	m <sup>2</sup>	33,070	
				RAZEM	33,070
72	KNNR 6 d.4 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie istniejących nawierzchni z kostki betonowej od strony budynku geodezji i sklepu ( chodnik)	m <sup>2</sup>		
		(43,28+19,95)*0,50	m <sup>2</sup>	31,615	
				RAZEM	31,615
73	KNNR 1 d.4 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		(20,55+0,92*2+43,75)*0,50*0,80+(43,28+19,95)*0,50*0,80	m <sup>3</sup>	51,748	
				RAZEM	51,748
74	KNR-W 4-01 d.4 0621-05 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		(20,55+0,92*2+43,75)*0,80+(43,28+19,95)*0,80	m <sup>2</sup>	103,496	
				RAZEM	103,496
75	KNNR 2 d.4 0601-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno dwuwarstwowe - masa powłokowa bitumiczno-kauczukowa do izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej - ściana piwnic + ława fundamentowa jej pionowa część	m <sup>2</sup>		
		(20,55+0,92*2+43,75)*0,80+(43,28+19,95)*0,80	m <sup>2</sup>	103,496	
				RAZEM	103,496
76	KNR 0-17 d.4 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		(20,55+0,92*2+43,75)*0,80+(43,28+19,95)*0,80	m <sup>2</sup>	103,496	
				RAZEM	103,496

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstudowany 6 cm $(20,55+0,92*2+43,75)*0,80+(43,28+19,95)*0,80$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103,496	
				RAZEM	103,496
78	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $(20,55+0,92*2+43,75)*0,80+(43,28+19,95)*0,80$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103,496	
				RAZEM	103,496
79	KNR-W 2-02 d.4 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej  $(20,55+0,92*2+43,75)*0,80+(43,28+19,95)*0,80$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103,496	
				RAZEM	103,496
80	KNR 2-31 d.4 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczone ręcznie $(20,55+0,92*2+43,75)*0,50+(43,28+19,95)*0,50$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64,685	
				RAZEM	64,685
81	KNR 2-31 d.4 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy Krotność = 2 $(20,55+0,92*2+43,75)*0,50+(43,28+19,95)*0,50$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64,685	
				RAZEM	64,685
82	KNNR 6 d.4 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - od strony budynku geodezji i sklepu z utwardzeniem z kostki $(20,55+0,92*2+43,75)*0,50+(43,28+19,95)*0,50$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64,685	
				RAZEM	64,685
83	KNNR 6 d.4 0404-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  43,28+19,95	m		
			m	63,230	
				RAZEM	63,230
84	KNNR 6 d.4 0106-03 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm  $(43,28+19,95)*0,40$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,292	
				RAZEM	25,292
85	KNNR 6 d.4 0106-02 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - 20 cm żwiru warstwa filtracyjna Krotność = 2 $(43,28+19,95)*0,40$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,292	
				RAZEM	25,292
86	KNNR 1 d.4 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III $51,748-25,292*0,15+25,292*0,20$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53,013	
				RAZEM	53,013
87	KNR-W 2-01 d.4 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi do zasyпки wykopów z odkładu  53,013	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53,013	
				RAZEM	53,013