

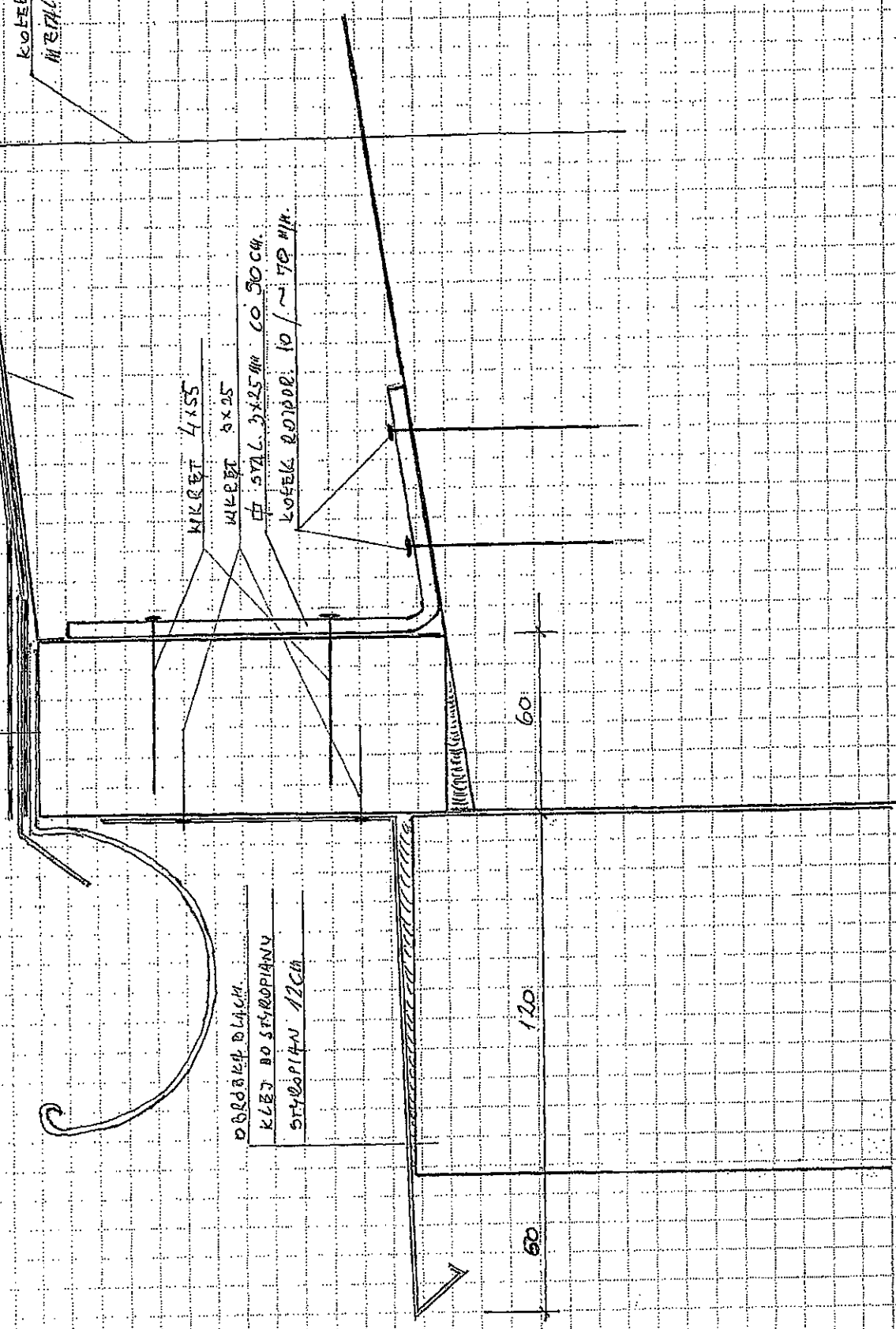
PAS NADRYNNOVY - D.LOC. 0.55 M/A  
PAPA-PODEKADNICE - PAS S.200 1.0 M  
HAK RYNNOWY  
KRAWĘDZIANE 6 X 12

STYROPAN 12CM  
LAMPOLAGY PAPA NA KLEJU

KOFEK ROZDROKLY 2 TRZPIENIEM  
METHACRYL 5 SZT / 1 M<sup>2</sup>

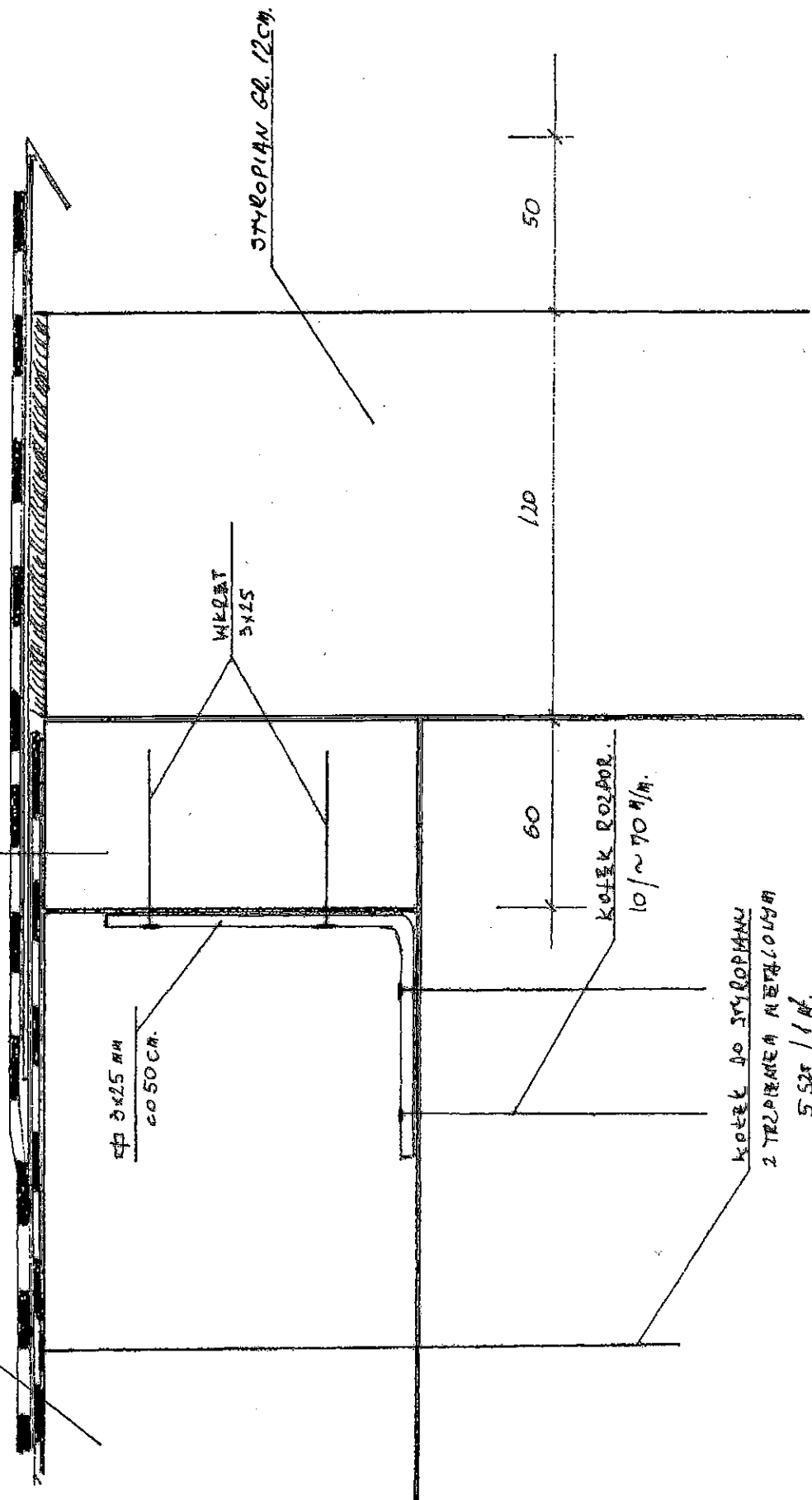
WKRĘT 4 X 55  
WKRĘT 5 X 25  
ŚR. STAL. 3 X 25 MM CO 30 CM  
KOFEK ROZDROB. 10 / 1 TO MM

OBRODKA DŁAŻKI  
KLEJ DO STYROPIANU  
STYROPIAN 12CM



PAPA WIERZCHNIA TERMOLIZ. /  
OBRÓBKA BLACHOWSKA 0,55 M/M /  
PAPA PODLEADOWA TERMOLIZ. - PAJ SŁAB. 1,0 M. /  
KRAMBRYK 6 X 12 CM.

STYROPIAN GR. 12 CM /  
LAMINOWANY PAPA



Ø 3 X 15 MM /  
CO 50 CM.

WŁAZT /  
3 X 15

60

KOTEK ROZPOR. /  
10 / ~ 70 M/M.

KOTEK DO STYROPIANKI /  
Z TERMOIZOLACJĄ /  
5 SZT. / 1 M.

STYROPIAN GR. 12 CM.

50

120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
1	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek 18.20*3*1.20	szt.		
d.1	0702-07		szt.	65.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.520</b>
2	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o fi 8 mm na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji 18.20*3	m		
d.1	0706-03		m	54.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.600</b>
3	KNR 4-03	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 6.00	szt.		
d.1	0711-06		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta ocynkowanego fi 8 mm w ciągu pionowym 5.00*3+2.00*3	m		
d.1	0704-08		m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
5	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (7.00+3.00)*3	m		
d.1	0101-03		m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNR 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 26mm podłoże inne niż beton) 30.00	m		
d.1	0109-07		m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2 REMONT POKRYCIA DACHU</b>					
7	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty i podwaliny  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 18.30*2*0.12*0.06  18.30*2	m		
d.2	0402-01		m <sup>3</sup>		0.264
			m	36.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbki blacharskie (18.30*3+11.00*2+6.40*2+6.80)*0.30	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08		m <sup>2</sup>	28.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.950</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 18.30*2+6.80	m		
d.2	0535-03		m	43.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>
10	KNNR 2	Deskowanie płytami OSB pod obróbki blacharskie ścian szczytowych 11.50*0.30*2	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-05		m <sup>2</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
11	KNNR 2	Izolacje poziome stropodachu z płyt styropianowych gr 12 cm jednostronnie laminowanych papą termozgrzewalną układanych na wierzchu konstrukcji na kleju do styropianu z mocowaniem mechanicznym kołkami z trzpieniem metalowym dł. min. 200 mm w ilości 4 szt/m <sup>2</sup> 18.30*11.80	m <sup>2</sup>		
d.2	0602-01		m <sup>2</sup>	215.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.940</b>
12	KNNR 3	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy) 215.940	m <sup>2</sup>		
d.2	0503-01		m <sup>2</sup>	215.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.940</b>
13	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - krawędzie dachu i pas podrynnowy i nadrynnowy (18.30*3+11.80*2+6.40*2+6.80)*(0.45+0.25)	m <sup>2</sup>		
d.2	0506-02		m <sup>2</sup>	68.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.670</b>
14	KNNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu betonowym) 18.30*0.30	m <sup>2</sup>		
d.2	0503-04		m <sup>2</sup>	5.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.490</b>
15	KNNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz. i zaimpregnow.) 2*3.14*0.50*2	m <sup>2</sup>		
d.2	0503-05		m <sup>2</sup>	6.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.280</b>
16	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - rynny z odzysku 43.40	m		
d.2	0508-04		m	43.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
3		<b>ELEWACJE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>
17	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 330.470*3%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.914</b>
18	KNR 4-01 d.3 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 9.914	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.914</b>
19	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 18.30*7.30+11.00*(7.30+8.10)*0.50+11.00*2.70+18.30*3.80+6.40*3.20*2+ 18.30*3.20+6.80*3.10-(2.00*1.75*6+2.30*2.30*6+2.30*2.20*6+2.05*1.00* 6+1.65*2.20*2+1.50*2.00+1.00*2.00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	330.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.470</b>
20	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 330.470	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	330.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.470</b>
21	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie płyt styropianowych do ścian 330.470	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	330.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.470</b>
22	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [(2.00+1.75*2)*6+2.30*3*6+(2.30+2.20*2)*6+(2.05+1.00)*6+(1.65+2.20*2)* 2+1.50+2.00*2+0.00+2.00*0]*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.625</b>
23	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 330.470*5	szt		
			szt	1652.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1652.350</b>
24	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 330.470	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	330.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.470</b>
25	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki na wys. 2,00 m (18.30*2+11.00+6.40*2+5.80)*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.400</b>
26	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 37.625	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.625</b>
27	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 37.625/0.25	m		
			m	150.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.500</b>
28	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 132.400/2	m		
			m	66.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.200</b>
29	KNR 0-23 d.3 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 330.470+37.625	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	368.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.095</b>
30	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków deko ro fakturze nakrapianej l wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół 18.30*0.70+(17.40+18.30)*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.660</b>
31	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 330.470-30.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	299.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.810</b>
32	KNNR 2 d.3 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 18.30*7.30+11.00*7.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	218.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.290</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 d.3 0535-02	Rozebranie podokienników zewnętrznych $0.25*(2.00*6+2.30*12+2.05*6+2.50*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.225</b>
34	NNRNKB d.3 202 0541-02	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej $14.225/0.25*0.37$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.053</b>
35	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku $(7.40+3.00)*2$	m m	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
36	KNR 4-01 d.3 0529-03	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów 20.800	m m	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
37	KNR 4-01 d.3 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych $43.40+20.80$	m m	64.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.200</b>
38	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> $2.50*1.20*6+1.80*2.50*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
39	KNR 4-01 d.3 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł 27.00	gniazd gniazd	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
40	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 27.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>