

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku komory uderzeń - Przepompownia Urbanowice  
INWESTOR : Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów, Spółka Akcyjna  
ADRES INWESTORA : ul. Wojewódzka 19  
40-026 Katowice

DATA OPRACOWANIA : 17.05.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
1.1		<b>Stropodach</b>			
1	KNNR 7 d.1. 0602-01 z.o. 1 3.4.	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia - demontaż  $((9,08*12,36)+(2,5*2))$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,229	  117,229
2	KNNR 7 d.1. 0106-01 z.o. 1 3.4. analogia	Konstrukcja dachu - demontaż  0,7	t  t	  0,700	  0,700
3	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  12,5	m  m	  12,500	  12,500
4	KNR 4-01 d.1. 0803-02 1 analogia	Uzupełnienie ubytków i spękań istniejącej płyty stropodachu zaprawą cementową  $[(8,70*12,0)-(5,1552*3)]*50\%$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,467	  44,467
5	KNR 4-06 d.1. 0101-01 z. 1 sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - wiertarka o napędzie elektrycznym  12*2	szt.  szt.	  24,000	  24,000
6	KNR 5-08 d.1. 0809-05 1 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie - pręt fi 10 dł. 22cm - osadzeniem prętów kotwiących do stropu 24	szt.  szt.	  24,000	  24,000
7	KNR 4-01 d.1. 0304-02 1 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wykonanie ścianek attykowych z bloczków betonowych 38x24x12cm $(8,70*0,40)*2*0,24$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,670	  1,670
8	KNR 4-01 d.1. 0303-02 1	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - nadmurowanie ścianek naświetli cegłą pełną $((3,35+1,20)*2)*0,15*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,095	  4,095
9	KNR 4-01 d.1. 0716-01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - tynkowanie nadmurowanych ścianek naświetli $((3,35+1,20)*2)*0,15*3$ $((3,58+1,44)*2)*0,35*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,095 10,542	  14,637
10	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1 strop	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami asfaltowymi - powierzchnie poziome  $(8,70*11,52)-(5,1552*3)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,758	  84,758
11	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1 attyki (str. wewn) naświetla (str. zewn)	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami asfaltowymi - powierzchnie pionowe  $(8,70*0,40)*2$ $((3,58+1,44)*2)*0,35*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,960 10,542	  17,502
12	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1 strop	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - podkładowa SBS gr. min.3mm  $((8,80*11,52)-(5,1552*3))+((0,10*11,52)*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,214	  88,214
13	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 1 attyki (str. wewn) naświetla (str. zewn)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej - SBS gr. min.3mm  $((0,40+0,24)*8,70)*2$ $((3,58+1,44)*2)*0,35*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,136 10,542	  21,678
				RAZEM	21,678

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-02 d.1. 0406-01 1 analogia	Montaż impregnowanych drewnianych belek krawędziowych stropu 120x70mm  0,12*0,07*23,04	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0,194	
				RAZEM	0,194
15	KNR 2-02 d.1. 0610-08 1 analogia krawędź stropu	Montaż płyt OSB-3 gr.18mm (na belkach krawędziowych stropu - szer.0,17m) pod pas nadrynnowy  (11,52*0,17)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,917	
				RAZEM	3,917
16	KNR 2-02 d.1. 0610-08 1 analogia	Montaż płyt OSB-3 gr.18mm (deska czołowa - szer.0,15m)  (0,15*11,52)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,456	
				RAZEM	3,456
17	KNR 2-02 d.1. 0610-05 1 analogia attyka	Montaż płyt OSB-3 gr.18mm (na attykach - szer.0,34m)  (8,80*0,34)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,984	
				RAZEM	5,984
18	KNR 2-02 d.1. 0609-01 1 analogia strop	Wykonanie spadkowej warstwy izolacyjnej - styropapa gr.min.100mm w kalenicy 200mm (EPS 100-036 Dach/podłoga laminowana papą podkładową jedностronnie)  ((8,70-0,12-0,12)*(12,0-0,24-0,24))-(5,1552*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81,994	
				RAZEM	81,994
19	KNR 2-02 d.1. 0609-08 1 analogia attyka naswietla	Ocieplenie ścianek attykowych i ścianek naświetli - styropapa gr.50mm  (((0,33+0,20)/2)*8,70)*2 (((0,19+0,15)/2)*3,58)*2*3 ((1,44*0,19)*2)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,611 3,652 1,642	
				RAZEM	9,905
20	KNR 2-02 d.1. 0609-07 1 analogia attyka naswietla	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - ułożenie klinów styropianowych laminowanych 5x5cm  8,80*2 ((3,58+1,44)*2)*3	m  m m	  17,600 30,120	
				RAZEM	47,720
21	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1 strop attyka naswietla	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - nawierzchniowa SBS gr. 5,3mm  ((8,80*11,52)-(5,1552*3)) (((0,30+0,20)/2)*8,80)+(0,39*8,8))*2 (((0,19+0,15)/2)*3,58)+(0,12*3,58))*2*3 ((1,44*0,19)+(1,44*0,12))*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  85,910 11,264 6,229 2,678	
				RAZEM	106,081
22	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1 pas nadrynnowy attyka obróbka deski czołowej	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gr. blachy 0,6mm  (0,22*11,52)*2  ((8,84*0,48)+((0,38*0,05)*2))*2 (0,20*11,52)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,069 8,562 4,608	
				RAZEM	18,239
23	KNR-W 2-02 d.1. 0519-03 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej  11,50*2	m  m	  23,000	
				RAZEM	23,000
24	KNR-W 2-02 d.1. 0526-02 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  1,3*4	m  m	  5,200	
				RAZEM	5,200
25	KNR-W 2-02 d.1. 0519-08 1	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0213-04 1	Kominek wentylacyjny do papy termozgrzewalnej fi 75 mm  8	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2-02	Montaż dachowych pasm świetlnych łukowych z wypełnieniem poliwęglanem komorowym gr.10mm (3 kpl.)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1017-03				
1	analogia	1,44*3,58*3	m <sup>2</sup>	15,466	
				RAZEM	15,466
28	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
d.1.	1107-03				
1	1107-04	1,32	t	1,320	
				RAZEM	1,320
<b>1.2</b>	<b>Elewacja</b>				
29	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - demontaż opaski betonowej budynku gr.5cm:	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01				
2					
	elew.zachodnia	12,0*0,40*0,05	m <sup>3</sup>	0,240	
	elew.wschodnia	6,64*0,35*0,05	m <sup>3</sup>	0,116	
				RAZEM	0,356
30	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie ścian budynku (do 30cm):	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-02				
2					
	elew. północna	(8,70*0,30)*0,40	m <sup>3</sup>	1,044	
	elew.zachodnia	(12,0*0,25)*0,40	m <sup>3</sup>	1,200	
	elew.południowa	(8,70*0,30)*0,40	m <sup>3</sup>	1,044	
	elew.wschodnia	(6,64*0,25)*0,35	m <sup>3</sup>	0,581	
				RAZEM	3,869
31	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - skucie elewacyjnej okładziny budynku z drobnowymiarowych płytek terakota z warstwą zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-15				
2					
	elew. północna	(8,70*0,94)	m <sup>2</sup>	8,178	
	elew.zachodnia	(12,0*0,94)	m <sup>2</sup>	11,280	
	elew.południowa	(8,70*0,94)	m <sup>2</sup>	8,178	
	elew.wschodnia	(6,64*0,94)	m <sup>2</sup>	6,242	
		6,5962+((2,0+1,25+2,0)*0,14)	m <sup>2</sup>	7,331	
				RAZEM	41,209
32	KNR AT-38/	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102/01				
2					
	elew. północna	8,7*(0,40+0,94+0,30)	m <sup>2</sup>	14,27	
	elew.zachodnia	(12,0*(0,94+0,30))+((0,40*0,34)*2)	m <sup>2</sup>	15,15	
	elew.południowa	8,70*(0,40+0,94+0,30)	m <sup>2</sup>	14,27	
	elew.wschodnia	(6,64*(0,94+0,30))+((0,40*0,34)	m <sup>2</sup>	8,37	
		6,5962+((2,0+1,25+2,0)*0,14)+((0,4*0,34)	m <sup>2</sup>	7,47	
				RAZEM	59,53
33	KNR AT-38	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-04				
2		poz.32	m <sup>2</sup>	59,530	
				RAZEM	59,530
34	KNR AT-38	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
d.1.	0502-01				
2		32,37	m	32,370	
				RAZEM	32,370
35	KNR AT-38	System na styropianie (EPS fundament/podłoga) tynk silikonowy - płyty o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-01				
2					
	elew. północna	(8,70*0,94)	m <sup>2</sup>	8,178	
	elew.zachodnia	(12,0*0,54)+((0,40*0,34)*2)	m <sup>2</sup>	6,752	
	elew.południowa	8,70*0,94	m <sup>2</sup>	8,178	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. wschodnia	$(6,64*0,54)+(0,40*0,34)$	m <sup>2</sup>	3,722	
		$5,17+((2,0+1,25+2,0)*0,19)+(0,4*0,34)$	m <sup>2</sup>	6,304	
				RAZEM	33,134
36	KNR AT-38	System na styropianie (EPS fundament/podłoga) dekoracyjny tynk mozaikowy - płyty o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-01				
2					
	elew. północna	$8,70*(0,40+0,10+0,10)$	m <sup>2</sup>	5,220	
	elew. zachodnia	$12,0*(0,40+0,10+0,10)$	m <sup>2</sup>	7,200	
	elew. południowa	$8,70*(0,40+0,10+0,10)$	m <sup>2</sup>	5,220	
	elew. wschodnia	$6,64*(0,40+0,10+0,10)$	m <sup>2</sup>	3,984	
		$1,43+((0,19+0,19)*0,4)$	m <sup>2</sup>	1,582	
				RAZEM	23,206
37	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-02				
2					
	elew. północna	$(8,70*0,15)*0,40$	m <sup>3</sup>	0,522	
	elew. zachodnia	$(12,0*0,15)*0,40$	m <sup>3</sup>	0,720	
	elew. południowa	$(8,70*0,15)*0,40$	m <sup>3</sup>	0,522	
	elew. wschodnia	$(6,64*0,15)*0,35$	m <sup>3</sup>	0,349	
				RAZEM	2,113
38	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-18				
2	0108-20	poz.29+poz.31*0,03	m <sup>3</sup>	1,592	
				RAZEM	1,592
39		Utylizacja gruzu na wysypiska	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
2		poz.38	m <sup>3</sup>	1,592	
				RAZEM	1,592
40	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-06				
2	0108-08				
	elew. północna	$(8,70*0,15)*0,40$	m <sup>3</sup>	0,522	
	elew. zachodnia	$(12,0*0,10)*0,40$	m <sup>3</sup>	0,480	
	elew. południowa	$(8,70*0,15)*0,40$	m <sup>3</sup>	0,522	
	elew. wschodnia	$(6,64*0,10)*0,35$	m <sup>3</sup>	0,232	
				RAZEM	1,756
41		Utylizacja ziemi na wysypiska	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
2		poz.40	m <sup>3</sup>	1,756	
				RAZEM	1,756
42	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-03				
2					
	elew. wschodnia	$6,64*0,35$	m <sup>2</sup>	2,324	
				RAZEM	2,324
<b>1.3</b>		<b>Ściana schodów zewnętrznych</b>			
43	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - demontaż opaski betonowej wzdłuż ścianki schodów gr.5cm:	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01				
3					
	ścianka schodów	$(1,2+5,30+0,5)*1,2*0,05$	m <sup>3</sup>	0,420	
				RAZEM	0,420
44	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie ścianki schodów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-02				
3					
	elew. południowa	$(1,57*1,5)*0,8$	m <sup>3</sup>	1,884	
	elew. wschodnia	$((0,8+5,30+0,5)*1,45)*0,8$	m <sup>3</sup>	7,656	
				RAZEM	9,540

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01 d.1. 0701-02 3	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
	elew.południowa zewn.	(1,57*2,10)	m <sup>2</sup>	3,297	
	elew.południowa wewn.	(1,09*2,08)	m <sup>2</sup>	2,267	
				RAZEM	5,564
46	KNR 4-01 d.1. 0701-05 3	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	elew. wschodnia zewn.	(5,30*2,10)	m <sup>2</sup>	11,130	
	elew. wschodnia wewn.	9,0	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	20,130
47	KNR AT-38 d.1. 0101-04 3	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m <sup>2</sup>		
		poz.45+poz.46	m <sup>2</sup>	25,694	
				RAZEM	25,694
48	KNR-W 4-01 d.1. 0338-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (głębokość 6cm)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNR AT-39 d.1. 0114-05 3	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m		
	analogia	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNR DC-03 d.1. 0201-01 3	Kotwienie prętów zbrojeniowych - pręt fi 8mm dł.1,0m na zaprawie systemowej	szt.		
	kalk. własna	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNR AT-39 d.1. 0114-04 3	Wypełnienie spoin zaprawą systemową - uzupełnienie szczelin (tikotropowa zaprawa na bazie cementu)	m		
	analogia	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
52	KNR AT-39 d.1. 0114-04 3	Uzupełnienie spoin zaprawą niskoprężną	m		
	analogia	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNR 4-01 d.1. 0703-01 3	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		7,0	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
54	KNR 4-01 d.1. 0704-01 3	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		7,0	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
55	KNR-W 4-01 d.1. 0711-03 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
	elew.południowa wewn.	1,09*2,1+9,0	m <sup>2</sup>	11,289	
				RAZEM	11,289
56	KNR 2-02 d.1. 0902-01 3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
	elew.południowa zewn.	1,57*2,1	m <sup>2</sup>	3,297	
	elew. wschodnia zewn.	5,3*2,1	m <sup>2</sup>	11,130	
				RAZEM	14,427
57	KNR 2-02 d.1. 0605-10 3	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na zimno - pierwsza warstwa - izolacja ściany papą bitumiczną	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew.południowa zewn.	1,57*1,5	m <sup>2</sup>	2,355	
	elew. wschodnia zewn.	5,3*1,5	m <sup>2</sup>	7,950	
				RAZEM	10,305
58	KNR AT-38	System na styropianie (EPS fundament/podłoga) dekoracyjny tynk mozaikowy - płyty o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-01				
3	elew.południowa zewn.	1,57*(0,6+0,3-0,1)	m <sup>2</sup>	1,256	
				RAZEM	1,256
59	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
3	elew. wschodnia zewn.	5,3*(0,6+0,3)	m <sup>2</sup>	4,770	
	elew.południowa wewn.	1,09*2,08	m <sup>2</sup>	2,267	
	elew. wschodnia wewn.	9,0	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	16,037
60	KNR AT-38	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-04				
3		poz.59+poz.58	m <sup>2</sup>	17,293	
				RAZEM	17,293
61	KNR AT-38	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-01				
3	elew.południowa wewn.	1,09*1,68	m <sup>2</sup>	1,831	
	elew. wschodnia wewn.	7,5+0,6*0,44	m <sup>2</sup>	7,764	
				RAZEM	9,595
62	KNR AT-38	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0402-03				
3	elew.południowa wewn.	1,09*0,4	m <sup>2</sup>	0,436	
	elew. wschodnia wewn.	1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
	elew. wschodnia zewn.	5,3*(0,6+0,10)	m <sup>2</sup>	3,710	
				RAZEM	5,646
63	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-07				
3		2,0*1,1	m <sup>2</sup>	2,200	
				RAZEM	2,200
64	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-02				
3		2,2	m <sup>2</sup>	2,200	
				RAZEM	2,200
65	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - zwieńczeniu murku schodów	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
3		(1,57+5,30)*0,67	m <sup>2</sup>	4,603	
				RAZEM	4,603
66	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)- elementy stalowe zadaszenia wejścia do obiektu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
3		((5,30+6,0+0,23+0,7+1,0+1,5+1,85+1,0+0,71+0,77+0,33+0,33+0,33+0,74)*2+(2,10*5))*(0,04*4)	m <sup>2</sup>	8,333	
				RAZEM	8,333
67	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-02				
3		poz.66	m <sup>2</sup>	8,333	
				RAZEM	8,333

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-02				
3		poz.66	m <sup>2</sup>	8,333	
				RAZEM	8,333
69	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0209-02				
3		poz.66	m <sup>2</sup>	8,333	
				RAZEM	8,333
70	KNNR 7	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia - demontaż pokrycia daszku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-01 z.o.				
3	3.4.	(6,0+1,0)*2,10	m <sup>2</sup>	14,700	
				RAZEM	14,700
71	KNNR 7	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia - pokrycie daszku z blachy trapezowej powlekaniej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-01				
3		poz.70	m <sup>2</sup>	14,700	
				RAZEM	14,700
72	kalk. własna	Wykonanie obudowy konstrukcji zadaszania wejścia płytami akrylowymi gr. 5mm (ścianki)	m <sup>2</sup>		
d.1.					
3		14,08	m <sup>2</sup>	14,080	
				RAZEM	14,080
73	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-02				
3		(1,57*1,35)*0,8+(1,57*0,15)*0,40	m <sup>3</sup>	1,790	
	elew.południowa				
	elew.wschodnia	((0,8+5,30+0,5)*1,35)*0,8	m <sup>3</sup>	7,128	
				RAZEM	8,918
74	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-18				
3	0108-20	1,19	m <sup>3</sup>	1,190	
				RAZEM	1,190
75	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypiska	m <sup>3</sup>		
d.1.					
3		1,19	m <sup>3</sup>	1,190	
				RAZEM	1,190
76	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1.	1107-01				
3	1107-04	0,07	t	0,070	
				RAZEM	0,070
77	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-06				
3	0108-08	(1,57*0,15)*0,80-(1,57*0,15)*0,40	m <sup>3</sup>	0,094	
	elew.południowa				
	elew.wschodnia	((0,8+5,30+0,5)*0,1)*0,80	m <sup>3</sup>	0,528	
				RAZEM	0,622
78	kalk. własna	Utyliacja ziemi na wysypiska	m <sup>3</sup>		
d.1.					
3		poz.77	m <sup>3</sup>	0,622	
				RAZEM	0,622
79	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-03				
3		(1,2+5,30+0,5)*1,2	m <sup>2</sup>	8,400	
	elew.wschodnia				
				RAZEM	8,400
<b>1.4</b>		<b>Opaska żwirowa</b>			
80	KNR 2-31	Ława betonowa zwykła pod obrzeża chodnikowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03				
4	analogia				
	elew. północna	(8,70+0,40)*0,15*0,15	m <sup>3</sup>	0,205	
	elew.zachodnia	(0,40+12,0+0,40)*0,15*0,15	m <sup>3</sup>	0,288	
	elew.południowa	(0,40+8,70+1,57)*0,15*0,15	m <sup>3</sup>	0,240	



## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. wschodnia	(5,30+1,0)*0,15*0,15	m <sup>3</sup>	0,142	
				RAZEM	0,875
81 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	elew. północna	(8,70+0,40)	m	9,100	
	elew. zachodnia	(0,40+12,0+0,40)	m	12,800	
	elew. południowa	(0,40+8,70+1,57)	m	10,670	
	elew. wschodnia	5,30+1,0	m	6,300	
				RAZEM	38,870
82 d.1. 4	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
	elew. północna	(8,70+0,40)*(0,15+0,35+0,15)	m <sup>2</sup>	5,915	
	elew. zachodnia	(0,40+12,0+0,40)*(0,15+0,35+0,15)	m <sup>2</sup>	8,320	
	elew. południowa	(0,40+8,70+1,57)*(0,15+0,35+0,15)	m <sup>2</sup>	6,936	
				RAZEM	21,171
83 d.1. 4	KNR AT-09 0203-03	Opaska ze żwiru gr. 15 cm szer. 35cm	m		
	KNR AT-09 0203-04 analogia	8,7+0,4+12,0+0,4+8,7+1,57	m	31,770	
				RAZEM	31,770
<b>2</b>	<b>Roboty wewnętrzne</b>				
<b>2.1</b>	<b>Kondygnacja "poziom 0"</b>				
84 d.2. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	ściany	(8,06*2,03)*2 (11,40*2,03) (11,40*2,03)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,724 23,142 21,142	
	sufit	(2,30*6)+((0,58*1,20)*6) (8,06*11,40)-((1,2*3,34)*3) (0,07*11,40)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,976 79,860 3,192	
	słupy	((0,26+0,26)*2)*1,98)*4	m <sup>2</sup>	8,237	
				RAZEM	186,273
85 d.2. 1	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m <sup>2</sup>		
	ściany	32,72*0,05+23,14*0,05+21,14*0,05+17,98*0,15	m <sup>2</sup>	6,547	
	słupy	8,24*0,5	m <sup>2</sup>	4,120	
				RAZEM	10,667
86 d.2. 1	ZKNR C-2 0803-03	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe	m <sup>2</sup>		
	sufit	79,86*0,35+3,19*0,4	m <sup>2</sup>	29,227	
				RAZEM	29,227
87 d.2. 1	ZKNR C-2 0803-05	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia	m <sup>2</sup>		
	słupy	4,12	m <sup>2</sup>	4,120	
	sufit	29,227	m <sup>2</sup>	29,227	
				RAZEM	33,347
88 d.2. 1	ZKNR C-2 0805-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie	m		
	ściany	16,24	m	16,240	
	słupy	31,68	m	31,680	
				RAZEM	47,920
89 d.2. 1	ZKNR C-2 0807-02	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm	m		
		47,92	m	47,920	
				RAZEM	47,920
90 d.2. 1	ZKNR C-2 0805-03 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie - powierzchnie sufitowe	m		
	sufit	116,14	m	116,140	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	116,140
91	ZKNR C-2 d.2. 0807-02 1 9915 sufit	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - powierzchnie sufitowe 116,14	m m		
				RAZEM	116,140
92	KNR AT-38 d.2. 0102-01 1	Oczyszczenie i zmycie podłoża 39,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	39,890
				RAZEM	39,890
93	ZKNR C-2 d.2. 0808-11 1	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	10,667
				RAZEM	10,667
94	ZKNR C-2 d.2. 0809-05 1 ściany stupy	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa 6,547*1000*0,01 4,120*1000*0,02	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>		
				RAZEM	147,870
95	ZKNR C-2 d.2. 0808-12 1	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	29,227
				RAZEM	29,227
96	ZKNR C-2 d.2. 0809-06 1	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa poz.86*1000*0,02	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>		
				RAZEM	584,540
				RAZEM	584,540
97	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 103,221	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	103,221
				RAZEM	103,221
98	KNR 4-01 d.2. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba dyspersyjno krzemianowa poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	103,221
				RAZEM	103,221
99	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 83,052	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	83,052
				RAZEM	83,052
100	KNR 4-01 d.2. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba dyspersyjno krzemianowa poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	83,052
				RAZEM	83,052
101	KNR 4-03 d.2. 1117-05 1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 20	m m		
				RAZEM	20,000
				RAZEM	20,000
102	KNR 4-03 d.2. 1135-02 1	Demontaż opravek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego 4	szt. szt.		
				RAZEM	4,000
				RAZEM	4,000
103	KNR-W 5-08 d.2. 0201-03 1	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 105	m m		
				RAZEM	105,000
				RAZEM	105,000
104	KNR-W 5-08 d.2. 0214-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 52,7	m m		
				RAZEM	52,700
				RAZEM	52,700
105	KNR-W 5-08 d.2. 0502-09 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 6	kpl. kpl.		
				RAZEM	6,000
				RAZEM	6,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR-W 5-08 d.2. 0516-03 1	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 120cm, 4000K,36W, 3000Lm, IP120 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
107	KNR-W 5-08 d.2. 0301-07 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolk osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie ( wyłączniki świetlne) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
108	KNR-W 5-08 d.2. 0302-01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
109	KNR-W 5-08 d.2. 0307-05 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych (plus ramka),przycisków do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
110	KNR-W 5-08 d.2. 0901-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
111	ZKNR PKRE d.2. 1199-01 1	Roboty uzupełniające - pomiar izolacji kabla nn 2	pom. pom.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
112	KNR 4-02 d.2. 0515-06 z.o. 1 2.5.	Wymiana grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m - materiały z odzysku (demontaż i ponowny montaż) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
113	KNR 4-02 d.2. 0515-06 z.o. 1 2.5. analogia	Wymiana grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 4.0 m - materiały z odzysku (demontaż i ponowny montaż) Krotność = 2 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
114	KNR 4-01 d.2. 1212-23 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych - zabezpieczenie antykorozyjne 12,6+3,54+3,54	m m	 19,680	 19,680
				RAZEM	19,680
115	KNR 4-01 d.2. 1212-28 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm - Zabezpieczenie antykorozyjne 46,8+14,8	m m	 61,600	 61,600
				RAZEM	61,600
116	KNR-W 7-12 d.2. 0101-02 1	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kątowniki nośnych krat pomostowych (((7,81+2,10)*2)+7,81)*0,065 (((7,81+2,10)*2)+7,81)*0,065 ((1,08+1,46)*2)*0,065 ((1,08+1,46)*2)*0,065 (1,0*0,75)*0,065	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,796 1,796 0,330 0,330 0,049	 4,301
				RAZEM	4,301
117	KNR-W 7-12 d.2. 0105-02 1	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,301	 4,301
				RAZEM	4,301
118	KNR-W 7-12 d.2. 0202-02 1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych - malowanie antykorozyjne poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,301	 4,301
				RAZEM	4,301
119	KNR 2-05 d.2. 0120-01 z.o. 1 7.	Przykrycia kanałów z krat pomostowych typu WEMA - demontaż 36,71*0,019 <7,81*2,1*2> <1,08*1,46*2> <1,0*0,75>	t t	 0,697	 0,697

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,697
120	KNR 2-05 d.2. 0120-01 1	Przykrycia kanałów z krat pomostowych typu WEMA - montaż nowych wysokości 30mm  36,71*0,028	t  t	  1,028	  1,028
				RAZEM	1,028
121	KNR AT-39 d.2. 0102-01 1	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża  (8,06*11,40)-(((11,40-2,66-0,93)*2,10)*2)-((1,46*1,08)*2)-(1,0*0,75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,178	  55,178
				RAZEM	55,178
122	KNR AT-39 d.2. 0102-02 1	Lokalne wypełnienie ubytków o głębokości 1 cm  3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
123	KNR AT-39 d.2. 0102-03 1	Lokalne wypełnienie ubytków - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 0,5 cm Krotność = 2 3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
124	KNR-W 7-12 d.2. 0403-04 1	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych x 2  (8,06*11,40)-(((11,40-2,66-0,93)*2,10)*2)-((1,46*1,08)*2)-(1,0*0,75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,178	  55,178
				RAZEM	55,178
125	KNR AT-40 d.2. 0414-04 1 analogia	Posypka z piasku kwarcowego  poz.124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,178	  55,178
				RAZEM	55,178
126	KNR 4-01 d.2. 0354-09 1 analogia	Wykucie z muru drzwi stalowych powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
127	KNR 2-02 d.2. 1203-01 1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 <i>drzwi zewnętrzne stalowe techniczne (antywłamaniowe kl. min RC2 ,jednoskrzydłowe, ocieplone styropianem, grubość skrzydła, min. 40mm, malowane proszkowo)</i> 1,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
128	KNR AT-17 d.2. 0101-04 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod kominki wentylacyjne fi 160  4*30	cm  cm	  120,000	  120,000
				RAZEM	120,000
129	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 1 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych fi 160mm PCV  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
130	KNR 2-17 d.2. 0122-02 z.o. 1 3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych  <3,0m*2+1,2m*2>0,5024*8,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,220	  4,220
				RAZEM	4,220
131	KNR 4-01 d.2. 0108-18 1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km  0,86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,860	  0,860
				RAZEM	0,860
132	d.2. kalk. własna 1	Utylizacja gruzu  poz.131	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,860	  0,860
				RAZEM	0,860
133	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km  0,7+0,25	t  t	  0,950	  0,950
				RAZEM	0,950
<b>2.2</b>		<b>Kondygnacja "poziom_-1"</b>			
134	ZKNR C-2 d.2. 0803-03 2 sufit	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe  (3,35*11,40)*40%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,276	  15,276

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,276
135	ZKNR C-2 d.2. 0805-03 2 9915 sufit	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie - powierzchnie sufitowe 83,75	m m	83,750	
				RAZEM	83,750
136	ZKNR C-2 d.2. 0807-02 2 9915 sufit	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - powierzchnie sufitowe poz.135	m m	83,750	
				RAZEM	83,750
137	KNR AT-38 d.2. 0102-01 2	Oczyszczenie i zmycie podłoża 3,35*11,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,190	
				RAZEM	38,190
138	ZKNR C-2 d.2. 0808-12 2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,276	
				RAZEM	15,276
139	ZKNR C-2 d.2. 0809-06 2	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa poz.134*1000*0,01	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	152,760	
				RAZEM	152,760
140	KNR 4-01 d.2. 0108-18 2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km 0,31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,310	
				RAZEM	0,310
141	kalk. własna d.2. 2	Utylizacja gruzu poz.140	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,310	
				RAZEM	0,310