



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie terenu oraz remont elewacji budynku, przy ul. Mikołowskiej 29 w Rybniku
-remont elewacji oraz fundamentów

ADRES INWESTYCJI : 44-200 Rybnik, ul. Mikołowska 29 - działki nr 2783/88, 667/87

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Nowak (Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 10 lipiec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 lipiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
1.1		Roboty ziemne rozbiórkowe i odtworzeniowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, nawierzchni z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-02	< płyty betonowe > 0.50*(15.64+0.75+1.16)+2*1.0*1.50	m ²	11.78	
				RAZEM	11.78
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1.1	0807-01	1.10*2.45+2.46*2.35+1.66*3.30	m ²	13.95	
				RAZEM	13.95
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-01	< płyty betonowe wylewane > 0.50*(12.52+1.0+17.09+0.50+7.47)	m ³	19.29	
				RAZEM	19.29
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-01	1.50+4.15+2.35+3.30+1.50+2*1.0+15.64	m	30.44	
				RAZEM	30.44
5	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen-	m ³		
d.1.1	0104-02	tów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III < wokół budynku > 0.80*(2*8.47+12.52+2*0.80)*1.40+1.45*(2*11.58+12.52+2*1.45)*	m ³	222.19	
		3.35		RAZEM	222.19
6	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3	m ²		
d.1.1	0107-01	m < wokół budynku - wykopy płytsze > (2*8.47+12.52+4*0.80)*1.40	m ²	45.72	
				RAZEM	45.72
7	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość	m ²		
d.1.1	0107-02	do 4.5 m < wokół budynku - wykopy głębokie > (2*11.58+12.52+4*1.45)*3.35	m ²	138.96	
				RAZEM	138.96
8	KNR 4-01	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.1	0107-07	< wykopy głębokie > (2*11.58+12.52+4*1.45)*1.0	m ²	41.48	
				RAZEM	41.48
9	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1.1	0107-08	1.50*2.0*4	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i	m ³		
d.1.1	0105-01	ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II poz.5+poz.6 A (obliczenia pomocnicze) < studzienki > 3.14*0.16*0.16*(2*2.0+4*3.0) < obsypki > (poz.35) < rury > (3.14*0.06*0.06*poz.34) < doświetlacze > 4*2.0*1.25*0.40 B (obliczenia pomocnicze) poz.10A-poz.10B	m ³	267.91 ===== 267.91 1.29 20.16 0.81 4.00 ===== 26.26 241.65	
				RAZEM	241.65
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.1	0511-02	piaskowej - materiał z odzysku poz.2	m ²	13.95	
				RAZEM	13.95
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.1.1	0407-02	spoin piaskiem - materiał z odzysku 2*1.0+2.36+2.57	m	6.93	
				RAZEM	6.93
1.2		Roboty naprawcze murów podziemnych			
13	KNR 9-21	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - powierzchnie porowate -	m ²		
d.1.2	0106-03 uwa-	ga pod tablicą silne zanieczyszczenie 1.0*(2*11.58+12.52)+2.95*(2*8.47+12.52)	m ²	122.59	
				RAZEM	122.59
14	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy	m ²		
d.1.2	0619-03	użyciu szczotek stalowych (30%) 1.0*(2*11.58+12.52)+2.95*(2*8.47+12.52)*0.3	m ²	61.75	
				RAZEM	61.75
15	KNR AT-27	Wykucie zmurzałych spoin w murze ceglany - 30%	m ²		
d.1.2	0101-04	1.0*(2*11.58+12.52)+2.95*(2*8.47+12.52)*0.3	m ²	61.75	
				RAZEM	61.75
16	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²		
d.1.2	0101-11	poz.15	m ²	61.75	
				RAZEM	61.75
17	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.2	0308-04	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
19 d.1.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą <ławy>(0.40+0.10)*(2*20.25+2*12.72)	m ²		
			m ²	32.97	
				RAZEM	32.97
20 d.1.2	KNR AT-40 0106-04	Natryskowe gruntowanie podłoża	m ²		
		<ściany fundamentowe>1.0*(2*11.58+12.52)+2.95*(2*8.47+12.52)	m ²	122.59	
				RAZEM	122.59
21 d.1.2	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.20	m ²		
			m ²	122.59	
				RAZEM	122.59
22 d.1.2	KNR AT-27 0501-04	Wykonanie fasety z zaprawy epoksydowej	m		
		2*20.05+2*12.52	m	65.14	
				RAZEM	65.14
23 d.1.2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 1.0*(2*11.58+12.52)+2.95*(2*8.47+12.52)	m ²		
			m ²	122.59	
				RAZEM	122.59
24 d.1.2	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie 1.0*(2*11.58+12.52)+2.95*(2*8.47+12.52)	m ²		
			m ²	122.59	
				RAZEM	122.59
25 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 10cm do ścian 1.0*(2*11.58+12.52)+2.95*(2*8.47+12.52)	m ²		
			m ²	122.59	
				RAZEM	122.59
26 d.1.2	KNR 5-08 0806-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie, kamieniu głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		65	szt.	65.00	
				RAZEM	65.00
27 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (startowej)	m		
		2*20.05+2*12.52	m	65.14	
				RAZEM	65.14
28 d.1.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 1.0*(2*11.58+12.52)+2.95*(2*8.47+12.52)	m ²		
			m ²	122.59	
				RAZEM	122.59
1.3		Izolacje poziome			
29 d.1.3	KNR AT-25 0201-03	Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji jednostronnej	m		
		2*20.05+2*12.52	m	65.14	
				RAZEM	65.14
30 d.1.3	KNR AT-25 0201-05	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej	m		
		2*20.05+2*12.52	m	65.14	
				RAZEM	65.14
31 d.1.3	KNR AT-25 0202-03	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachlówki - iniekcja jednostronna 2*20.05+2*12.52	m		
			m	65.14	
				RAZEM	65.14
32 d.1.3	KNR AT-25 0116-04	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 64 cm - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej jednostronnej 2*20.05+2*12.52	m		
			m	65.14	
				RAZEM	65.14
33 d.1.3	KNR AT-25 0104-04	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% 2*20.05+2*12.52	m		
			m	65.14	
				RAZEM	65.14
1.4		Drenaż			
34 d.1.4	KNR 2-09 0107-05	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych	m		
		72.0	m	72.00	
				RAZEM	72.00
35 d.1.4	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie 72.0*0.40*(0.60+0.80)/2	m ³		
			m ³	20.16	
				RAZEM	20.16
36 d.1.4	kalk. własna	Elementy drenażu -kolanko - połączenie rur drenarskich	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1.4	KNR 2-11 0145-04	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm - owijanie geowłókniną	m		
		poz.34	m	72.00	
				RAZEM	72.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.4	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne o śr 315 mm o wys. 2,0m	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.1.4	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne o śr 315 mm o wys. 3,0m	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1.5		Okna piwnic i suteryn			
40 d.1.5	kalk. własna	Doświetlacz piwniczny	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.1.5	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		<kraty okien piwnicznych i suteryn>0.88*1.80+0.55*1.20+4*3.0*1.80+2*2.0*1.80+3*1.0*1.12+0.44*0.47	m ²	34.61	
				RAZEM	34.61
42 d.1.5	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.41	m ²	34.61	
				RAZEM	34.61
43 d.1.5	KNR 7-12 0208-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.42	m ²	34.61	
				RAZEM	34.61
44 d.1.5	KNR 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.43	m ²	34.61	
				RAZEM	34.61
1.6		Opaska wokół budynku			
45 d.1.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		<pod opaskę żwirową>0.58*(2*20.05+2*12.52+4*0.58)	m ²	39.13	
				RAZEM	39.13
46 d.1.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		0.50*(2*20.05+2*12.52+4*0.50)	m ²	33.57	
				RAZEM	33.57
47 d.1.6	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.46	m ²	33.57	
				RAZEM	33.57
48 d.1.6	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		<pod ławy obrzeży>poz.50*0.25	m ²	17.29	
				RAZEM	17.29
49 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		<pod obrzeża>poz.50*0.05	m ³	3.46	
				RAZEM	3.46
50 d.1.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2*20.05+2*12.52+8*0.50	m	69.14	
				RAZEM	69.14
2		ELEWACJE			
2.1		Naprawa cokołu			
51 d.2.1	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie	m ²		
		z zanieczyszczeń			
		<cokół>20.05*(2.2+2.64)/2+20.05*(2.57+2.25)/2+12.52*2.25+12.52*(2.64+2.57)/2+(4*1.15*1.95+4*1.15*0.75+4*0.48*2.57+4*0.75*0.48)	m ²	176.42	
		<otwory okienne i drzwiowe cokołu>(2*2.0*1.80+4*3.0*1.80+2*1.15*2.85+0.88*1.80+0.55*1.20+3*1.0*1.12+0.45*0.67+1.0*2.10+2.71*2.25)	m ²	49.46	
		<ościeża okien i drzwi>0.25*[2*(2.0+2*1.80)+4*(3.0+2*1.80)+2*(1.15+2*2.85)+(0.88+2*1.80)+(0.55+2*1.20)+3*(1.0+2*1.12)+(0.45+2*0.67)+(1.0+2*2.10)]	m ²	18.86	
				RAZEM	244.74
52 d.2.1	KNR AT-08 0109-02	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbami i graffiti ręcznie	m ²		
		poz.51	m ²	244.74	
				RAZEM	244.74
53 d.2.1	KNR AT-08 0111-01	Usuwanie farb i graffiti środkami z podłoża z cegły	m ²		
		poz.52	m ²	244.74	
				RAZEM	244.74
54 d.2.1	KNR AT-08 0112-02	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania farb i graffiti ręcznie	m ²		
		poz.53	m ²	244.74	
				RAZEM	244.74

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
56 d.2.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
57 d.2.1	KNR AT-27 0101-04	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglanym	m ²		
		<cokół>20.05*(2.2+2.64)/2+20.05*(2.57+2.25)/2+12.52*2.25+12.52*(2.64+2.57)/2+ (4*1.15*1.95+4*1.15*0.75+4*0.48*2.57+4*0.75*0.48)		176.42	
		<otwory okienne i drzwiowe cokołu>(2*2.0*1.80+4*3.0*1.80+2*1.15*2.85+0.88* 1.80+0.55*1.20+3*1.0*1.12+0.45*0.67+1.0*2.10+2.71*2.25)		49.46	
		<ościeża okien i drzwi>0.25*[2*(2.0+2*1.80)+4*(3.0+2*1.80)+2*(1.15+2*2.85)+ (0.88+2*1.80)+(0.55+2*1.20)+3*(1.0+2*1.12)+(0.45+2*0.67)+(1.0+2*2.10)]		18.86	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<przyjęto 30%>poz.57A*0.3	m ²	244.74	
				73.42	
				RAZEM	73.42
58 d.2.1	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²		
		poz.57	m ²	73.42	
				RAZEM	73.42
59 d.2.1	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru	m ²		
		<cokół>20.05*(2.2+2.64)/2+20.05*(2.57+2.25)/2+12.52*2.25+12.52*(2.64+2.57)/2+ (4*1.15*1.95+4*1.15*0.75+4*0.48*2.57+4*0.75*0.48)	m ²	176.42	
		<otwory okienne drzwiowe cokołu>(2*2.0*1.80+4*3.0*1.80+2*1.15*2.85+0.88*1.80+ 0.55*1.20+3*1.0*1.12+0.45*0.67+1.0*2.10+2.71*2.25)	m ²	49.46	
		<ościeża okien i drzwi>0.25*[2*(2.0+2*1.80)+4*(3.0+2*1.80)+2*(1.15+2*2.85)+ (0.88+2*1.80)+(0.55+2*1.20)+3*(1.0+2*1.12)+(0.45+2*0.67)+(1.0+2*2.10)]	m ²	18.86	
				RAZEM	244.74
60 d.2.1	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		poz.59	m ²	244.74	
				RAZEM	244.74
2.2		Naprawa ścian nadziemna			
61 d.2.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach nadziemna (tynki gładkie, uszkodzone, zawilgocone)	m ²		
		<ściany nadziemna>6.79*(2*20.05+2*12.52)		442.30	
		<otwory>-(2*2.55*2.0+2*1.70*2.0+10*1.05*2.0+5*0.75*2.0+5*0.55*2.0+0.25*0.70+ 1.70*3.70+1.76*2.0+2.90*2.0+0.60*2.0+0.64*2.0+2*1.75*2.0+1.60*2.0+2*1.20* 2.0+3*0.59*2.0)		-87.81	
		<ościeża>0.15*[2*(2.55+2*2.0)+2*(1.70+2*2.0)+10*(1.05+2*2.0)+5*(0.75+2*2.0)+ 5*(0.55+2*2.0)+(0.25+2*0.70)+(1.70+2*3.70)+(1.76+2*2.0)+(2.90+2*2.0)+(0.60+2* 2.0)+(0.64+2*2.0)+2*(1.75+2*2.0)+(1.60+2*2.0)+2*(1.20+2*2.0)+3*(0.59+2*2.0)]		29.31	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<przyjęto 40%>poz.61A*0.4	m ²	383.80	
				153.52	
				RAZEM	153.52
62 d.2.2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
63 d.2.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
64 d.2.2	KNR AT-26 0304-05	Wzmocnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		<ściany nadziemna>6.79*(2*20.05+2*12.52)	m ²	442.30	
		<otwory>-(2*2.55*2.0+2*1.70*2.0+10*1.05*2.0+5*0.75*2.0+5*0.55*2.0+0.25*0.70+ 1.70*3.70+1.76*2.0+2.90*2.0+0.60*2.0+0.64*2.0+2*1.75*2.0+1.60*2.0+2*1.20* 2.0+3*0.59*2.0)	m ²	-87.81	
		<ościeża>0.15*[2*(2.55+2*2.0)+2*(1.70+2*2.0)+10*(1.05+2*2.0)+5*(0.75+2*2.0)+ 5*(0.55+2*2.0)+(0.25+2*0.70)+(1.70+2*3.70)+(1.76+2*2.0)+(2.90+2*2.0)+(0.60+2* 2.0)+(0.64+2*2.0)+2*(1.75+2*2.0)+(1.60+2*2.0)+2*(1.20+2*2.0)+3*(0.59+2*2.0)]	m ²	29.31	
				RAZEM	383.80
65 d.2.2	KNR 9-21 0303-03	Dezynfekcja powierzchni murowych poprzez mycie	m ²		
		<ściany nadziemna>6.79*(2*20.05+2*12.52)		442.30	
		<otwory>-(2*2.55*2.0+2*1.70*2.0+10*1.05*2.0+5*0.75*2.0+5*0.55*2.0+0.25*0.70+ 1.70*3.70+1.76*2.0+2.90*2.0+0.60*2.0+0.64*2.0+2*1.75*2.0+1.60*2.0+2*1.20* 2.0+3*0.59*2.0)		-87.81	
		<ościeża>0.15*[2*(2.55+2*2.0)+2*(1.70+2*2.0)+10*(1.05+2*2.0)+5*(0.75+2*2.0)+ 5*(0.55+2*2.0)+(0.25+2*0.70)+(1.70+2*3.70)+(1.76+2*2.0)+(2.90+2*2.0)+(0.60+2* 2.0)+(0.64+2*2.0)+2*(1.75+2*2.0)+(1.60+2*2.0)+2*(1.20+2*2.0)+3*(0.59+2*2.0)]		29.31	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<przyjęto 20% - tylko pow. zainfekowane>poz.65A*0.20	m ²	383.80	
				76.76	
				RAZEM	76.76

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.2	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia <ściany nadziemna>6.79*(2*20.05+2*12.52) <otwory>-(2*2.55*2.0+2*1.70*2.0+10*1.05*2.0+5*0.75*2.0+5*0.55*2.0+0.25*0.70+1.70*3.70+1.76*2.0+2.90*2.0+0.60*2.0+0.64*2.0+2*1.75*2.0+1.60*2.0+2*1.20*2.0+3*0.59*2.0) <ościeża>0.15*[2*(2.55+2*2.0)+2*(1.70+2*2.0)+10*(1.05+2*2.0)+5*(0.75+2*2.0)+5*(0.55+2*2.0)+(0.25+2*0.70)+(1.70+2*3.70)+(1.76+2*2.0)+(2.90+2*2.0)+(0.60+2*2.0)+(0.64+2*2.0)+2*(1.75+2*2.0)+(1.60+2*2.0)+2*(1.20+2*2.0)+3*(0.59+2*2.0)] A (obliczenia pomocnicze) <20% pow. odbitych tynków>poz.66A*0.2	m ² m ²	442.30 -87.81 29.31 ===== 383.80 76.76	
				RAZEM	76.76
67 d.2.2	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa <ściany nadziemna>6.79*(2*20.05+2*12.52) <otwory>-(2*2.55*2.0+2*1.70*2.0+10*1.05*2.0+5*0.75*2.0+5*0.55*2.0+0.25*0.70+1.70*3.70+1.76*2.0+2.90*2.0+0.60*2.0+0.64*2.0+2*1.75*2.0+1.60*2.0+2*1.20*2.0+3*0.59*2.0) <ościeża>0.15*[2*(2.55+2*2.0)+2*(1.70+2*2.0)+10*(1.05+2*2.0)+5*(0.75+2*2.0)+5*(0.55+2*2.0)+(0.25+2*0.70)+(1.70+2*3.70)+(1.76+2*2.0)+(2.90+2*2.0)+(0.60+2*2.0)+(0.64+2*2.0)+2*(1.75+2*2.0)+(1.60+2*2.0)+2*(1.20+2*2.0)+3*(0.59+2*2.0)] A (obliczenia pomocnicze) <80% pow. odbitych tynków>poz.67A*0.8	m ² m ²	442.30 -87.81 29.31 ===== 383.80 307.04	
				RAZEM	307.04
68 d.2.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie <uzupełnienie odbitych tynków>poz.61	m ² m ²		
				153.52	
				RAZEM	153.52
69 d.2.2	KNR AT-26 0304-02	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - natryskowo <ściany nadziemna>6.79*(2*20.05+2*12.52) <otwory>-(2*2.55*2.0+2*1.70*2.0+10*1.05*2.0+5*0.75*2.0+5*0.55*2.0+0.25*0.70+1.70*3.70+1.76*2.0+2.90*2.0+0.60*2.0+0.64*2.0+2*1.75*2.0+1.60*2.0+2*1.20*2.0+3*0.59*2.0) <ościeża>0.15*[2*(2.55+2*2.0)+2*(1.70+2*2.0)+10*(1.05+2*2.0)+5*(0.75+2*2.0)+5*(0.55+2*2.0)+(0.25+2*0.70)+(1.70+2*3.70)+(1.76+2*2.0)+(2.90+2*2.0)+(0.60+2*2.0)+(0.64+2*2.0)+2*(1.75+2*2.0)+(1.60+2*2.0)+2*(1.20+2*2.0)+3*(0.59+2*2.0)]	m ² m ² m ² m ²	442.30 -87.81 29.31	
				RAZEM	383.80
70 d.2.2	KNR 2-02 0907-01	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie <ściany nadziemna>6.79*(2*20.05+2*12.52) <otwory>-(2*2.55*2.0+2*1.70*2.0+10*1.05*2.0+5*0.75*2.0+5*0.55*2.0+0.25*0.70+1.70*3.70+1.76*2.0+2.90*2.0+0.60*2.0+0.64*2.0+2*1.75*2.0+1.60*2.0+2*1.20*2.0+3*0.59*2.0)	m ² m ² m ²	442.30 -87.81	
				RAZEM	354.49
71 d.2.2	KNR 2-02 0907-03	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie <ościeża>0.15*[2*(2.55+2*2.0)+2*(1.70+2*2.0)+10*(1.05+2*2.0)+5*(0.75+2*2.0)+5*(0.55+2*2.0)+(0.25+2*0.70)+(1.70+2*3.70)+(1.76+2*2.0)+(2.90+2*2.0)+(0.60+2*2.0)+(0.64+2*2.0)+2*(1.75+2*2.0)+(1.60+2*2.0)+2*(1.20+2*2.0)+3*(0.59+2*2.0)]	m ² m ²	29.31	
				RAZEM	29.31
2.3		Instalacje			
72 d.2.3	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 42.0	m m		
				42.00	
				RAZEM	42.00
73 d.2.3	KNR 4-03 1114-02	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm ² z rur , korytek instalacyjnych 26.0	m m		
				26.00	
				RAZEM	26.00
74 d.2.3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm - pod obsadzenie uchwytów (poz.72+poz.26)/1.0	szt. szt.		
				107.00	
				RAZEM	107.00
75 d.2.3	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach - pod obsadzenie uchwytów 107.0	szt. szt.		
				107.00	
				RAZEM	107.00
76 d.2.3	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm poz.72+poz.73	m m		
				68.00	
				RAZEM	68.00
77 d.2.3	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej wciągane do rur poz.76	m m		
				68.00	
				RAZEM	68.00
78 d.2.3	KNR 4-03 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur, peszli korytek w tynku poz.76	m m		
				68.00	
				RAZEM	68.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Roboty towarzyszące			
79 d.2.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m <ściany nadziemna>6.79*(2*20.05+2*12.52) <cokoł>20.05*(2.2+2.64)/2+20.05*(2.57+2.25)/2+12.52*2.25+12.52*(2.64+2.57)/2+ (4*1.15*1.95+4*1.15*0.75+4*0.48*2.57+4*0.75*0.48)	m ² m ² m ²	 442.30 176.42	
				RAZEM	618.72
80 d.2.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony rusztowań siatką . (współczynnik wykorzystania siatki 0,2) poz.79	m ² m ²	 618.72	
				RAZEM	618.72
81 d.2.4	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.79	m ² m ²	 618.72	
				RAZEM	618.72
82 d.2.4	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską <otwory okienne i drzwiowe cokołu>2*2.0*1.80+4*3.0*1.80+2*1.15*2.85+0.88* 1.80+0.55*1.20+3*1.0*1.12+0.45*0.67+1.0*2.10+1.35*2.78 <otwory okienne nadziemna>2*2.55*2.0+2*1.70*2.0+10*1.05*2.0+5*0.75*2.0+5* 0.55*2.0+0.25*0.70+1.70*3.70+1.76*2.0+2.90*2.0+0.60*2.0+0.64*2.0+2*1.75*2.0+ 1.60*2.0+2*1.20*2.0+3*0.59*2.0	m ² m ² m ²	 47.11 87.81	
				RAZEM	134.92
83 d.2.4	KNR 4-03 0615-10	Demontaż i ponowny montaż anten <anten, wsporniki, kominki itp.>15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
84 d.2.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku 2*9.43+2*9.05	m m	 36.96	
				RAZEM	36.96
85 d.2.4	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy - materiał z rozbiórki poz.84	m m	 36.96	
				RAZEM	36.96
86 d.2.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
87 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych nawiewnych poz.86	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
88 d.2.4	KNR 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych Krotność = 2 <zewn.>10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
89 d.2.4	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien - 2x Krotność = 2 <otwory okienne nadziemna>(2*2.55*2.0+2*1.70*2.0+10*1.05*2.0+5*0.75*2.0+5* 0.55*2.0+0.25*0.70+1.70*3.70+1.76*2.0+2.90*2.0+0.60*2.0+0.64*2.0+2*1.75*2.0+ 1.60*2.0+2*1.20*2.0+3*0.59*2.0)*1.75 <otwory okienne i drzwiowe cokołu>(2*2.0*1.80+4*3.0*1.80+0.88*1.80+0.55*1.20+ 3*1.0*1.12+0.45*0.67)*1.75	m ² m ² m ²	 153.66 60.73	
				RAZEM	214.39
90 d.2.4	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi -2x Krotność = 2 <otwory okienne i drzwiowe cokołu>2.5*(2*1.15*2.85+1.0*2.10+1.35*2.78)*2.5	m ² m ²	 77.55	
				RAZEM	77.55
3		WYKUSZ			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
91 d.3.1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior 2*1.13*1.37	m m	 3.10	
				RAZEM	3.10
92 d.3.1	KNR 4-04 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki 3.73*0.80*1.37	m ² m ²	 4.09	
				RAZEM	4.09
93 d.3.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt 16 cm 3.73*0.80*1.37	m ² m ²	 4.09	
				RAZEM	4.09
94 d.3.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 3.73*0.80*1.37	m ² m ²	 4.09	
				RAZEM	4.09
3.2		Więźba i pokrycie			
95 d.3.2	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 150 mm techniką diamentową w cegłach <mocowanie murłat>6	cm cm	 6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.2	KNR 4-03 1016-06 analogia	Osadzanie kotew wklejanych <mocowanie murlat>6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
97 d.3.2	KNR 4-01 0602-04	Dwuwarstwowe izolacje poziome z papy asfaltowej bezpiaskowej na sucho <pod murlaty>0.28*(3.23+2*0.26)	m ² m ²	 1.05	
				RAZEM	1.05
98 d.3.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(2.66+2*0.26+2.41)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.11	
				RAZEM	0.11
99 d.3.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*(4*0.55+2*0.74*1.37)	m ³ m ³	 0.05	
				RAZEM	0.05
100 d.3.2	KNR AT-09 0103-01	Folie dachowa paroprzepuszczalna 3.73*0.80*1.37	m ² m ²	 4.09	
				RAZEM	4.09
101 d.3.2	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyczonej 3.73*0.80*1.37	m ² m ²	 4.09	
				RAZEM	4.09
102 d.3.2	KNR 2-02 0410-02	Olaczenie połaci dachowych łatami 30x60 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 3.73*0.80*1.37	m ² m ²	 4.09	
				RAZEM	4.09
103 d.3.2	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w łuskę 3.73*0.80*1.37	m ² m ²	 4.09	
				RAZEM	4.09
104 d.3.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <pomiedzy krokiewiami>0.74*3.23*1.37 <przestrzeń poddasza>0.28*2.41	m ² m ² m ²	 3.27 0.67	
				RAZEM	3.94
4	ZADASZENIA				
4.1	Roboty rozbiórkowe				
105 d.4.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku <daszek nad wejściem do suteryn -el. północna>2*1.01*1.46	m ² m ²	 2.95	
				RAZEM	2.95
106 d.4.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - olaczenie dachu o odstępie łat 16 cm poz.105	m ² m ²	 2.95	
				RAZEM	2.95
107 d.4.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.105	m ² m ²	 2.95	
				RAZEM	2.95
108 d.4.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.105	m ² m ²	 2.95	
				RAZEM	2.95
4.2	Więźba i pokrycie				
109 d.4.2	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej <podwalina>0.06*0.12*1.03*2*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.03	
				RAZEM	0.03
110 d.4.2	KNR 2-02 0406-03	Oczepy i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej <oczepy>0.06*0.12*1.03*4*2 <płatwie>0.06*0.12*1.03*2*2 <belki>0.07*0.065*1.12*2*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.06 0.03 0.02	
				RAZEM	0.11
111 d.4.2	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.065*0.12*1.50*4*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.09	
				RAZEM	0.09
112 d.4.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.07*0.17*1.01*6*2	m ³ m ³	 0.14	
				RAZEM	0.14
113 d.4.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*1.01*1.46*2	m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
114 d.4.2	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		poz.113	m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
115 d.4.2	KNR 2-02 0410-02	Olacenie połaci dachowych łatami 30x60 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyc- conej	m ²		
		poz.114	m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
116 d.4.2	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
		poz.115	m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
117 d.4.2	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w łuskę	m ²		
		poz.113	m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
118 d.4.2	KNR 2-02 0120-02 z.sz. 5.7. 9907-04	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu	m ²		
		0.685*1.035*4*2	m ²	5.67	
				RAZEM	5.67
4.3		Obróbki blacharskie i orynnowanie			
119 d.4.3	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy z tytanocynku	m		
		2*2*1.465	m	5.86	
				RAZEM	5.86
120 d.4.3	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytanocynku	m		
		2*(2.25+0.50)	m	5.50	
				RAZEM	5.50
121 d.4.3	KNR-W 2-02 0525-03	Rynny dachowe - kolanka	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
122 d.4.3	KNR-W 2-02 0525-03	Rynny dachowe - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
123 d.4.3	KNR 2-15 0212-03	Montaż osadników odwodnienia dachów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
124 d.4.3	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
		<pasy nadrynnowe>0.25*1.46*4	m ²	1.46	
		<obróbki daszku>0.25*1.01*2*2	m ²	1.01	
				RAZEM	2.47
4.4		Wejście od strony wschodniej i południowej			
125 d.4.4	KNR 7 0506-01	Daszek nad wejściem typu lekkiego - o wym 200x139 - konstrukcja z profili za- mkniętych malowanych proszkowo, pokrycie z tworzywa	m ²		
		<wejście - elewacja wschodnia>2.0*1.39	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
126 d.4.4	TZKNBK XXII 0707-01	Krata - elementy kute ozdobne	m ²		
		<wejście - elewacja wschodnia>0.50*2	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.4.4	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<wejście główne - el. południowa>0.40*3.60+0.25*2.30	m ²	2.02	
				RAZEM	2.02
128 d.4.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
		<wejście główne - el. południowa>0.25*2.30	m ²	0.58	
				RAZEM	0.58
129 d.4.4	NNRNKB 202 0533-02	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z bla- chy z miedzi	m ²		
		<wejście główne - el. południowa>0.40*3.60	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
5		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
130 d.5	KNR 9-21 0103-05	Ręczne czyszczenie i mycie okien drewnianych; powierzchnia otworów ponad 2 m2	m ²		
		<okno na kl. schodowej>1.70*3.70	m ²	6.29	
				RAZEM	6.29
131 d.5	KNR 9-21 0103-06	Ręczne czyszczenie i mycie drzwi drewnianych; powierzchnia otworów ponad 2 m2	m ²		
		<drzwi zewn.>1.35*2.80+2*1.05*2.70+1.0*2.10	m ²	11.55	
				RAZEM	11.55
132 d.5	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		<okno na kl. schodowej>1.70*3.70	m ²	6.29	
				RAZEM	6.29

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR 4-01 d.5 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		<drzi zewn.>1.35*2.80+2*1.05*2.70+1.0*2.10	m ²	11.55	
				RAZEM	11.55
134	KNR 19-01 d.5 1002-07	Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy do 1,0 m w jednym miejscu 1*4+4*2	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
135	KNR 19-01 d.5 1012-03	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o dł. do 1,0 m w krawędziach elementów stolarki <okno na kl. schodowej>9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
136	KNR 19-01 d.5 1013-01	Wstawienie łat z desek o pow. do 0,5 m2 w płaszczyznach elementów stolarki <drzi zewn.>4*4	szt.		
			szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
137	KNR 19-01 d.5 1009-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych o pow. 0,5-1,0 m2 <okno na kl. schodowej>9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
138	KNR 19-01 d.5 1005-02	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych <drzi zewn.>4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
139	KNR 19-01 d.5 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 poz.132+poz.133	m ²		
			m ²	17.84	
				RAZEM	17.84
140	KNR 19-01 d.5 1309-06	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2 - wzmocnienie preparatem poliuretanowym <okno na kl. schodowej>(1.70*3.70)*1.75	m ²		
			m ²	11.01	
				RAZEM	11.01
141	KNR 19-01 d.5 1309-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej o pow. ponad 1,0 m2 - wzmocnienie preparatem poliuretanowym <drzi zewn.>(1.35*2.80+2*1.05*2.70+1.0*2.10)*1.25*2	m ²		
			m ²	28.88	
				RAZEM	28.88
142	KNR 19-01 d.5 1308-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2 poz.140	m ²		
			m ²	11.01	
				RAZEM	11.01
143	KNR 19-01 d.5 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1,0 m2 poz.141	m ²		
			m ²	28.88	
				RAZEM	28.88
6		UTYLIZACJA GRUZU, WYWÓZ ZIEMI			
144	KNR 4-01 d.6 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km poz.1*0.07 poz.3 poz.4*0.06*0.20 poz.61*0.02 poz.91*0.38*0.04 poz.92*0.03 poz.93*0.04*0.3 poz.94*0.10 poz.105*0.005 poz.106*0.04*0.3 poz.107*0.025 poz.108*0.10 poz.127*0.005	m ³		
			m ³	0.82	
			m ³	19.29	
			m ³	0.37	
			m ³	3.07	
			m ³	0.05	
			m ³	0.12	
			m ³	0.05	
			m ³	0.41	
			m ³	0.01	
			m ³	0.04	
			m ³	0.07	
			m ³	0.30	
			m ³	0.01	
				RAZEM	24.61
145	KNR 4-01 d.6 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 9 km Krotność = 9 poz.144	m ³		
			m ³	24.61	
				RAZEM	24.61
146	d.6 kalk. własna	Oплата za utylizację gruzu poz.144	m ³		
			m ³	24.61	
				RAZEM	24.61
147	KNR 4-01 d.6 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I- II poz.10B	m ³		
			m ³	26.26	
				RAZEM	26.26
148	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za następne 9 km Krotność = 9 poz.147	m ³		
			m ³	26.26	
				RAZEM	26.26