
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI:	UL. CMENTARNA 5, PYSKOWICE
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA NIERUCHOMOŚCI
ADRES INWESTORA:	UL. CMENTARNA 5, PYSKOWICE

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIELORODZINNEGO					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo- piaskowej (z ułożeniem na paletach) 18.29*1.00	m2 m2	 18.290	
				RAZEM	18.290
2 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 27.07+13.94+30.45	m3 m3	 71.460	
				RAZEM	71.460
3 d.1	KNR 2-01 0230-02 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10m w gruncie kat. IV (24.00+24.53+10.75)-(poz.6*0.10)	m3 m3	 57.712	
				RAZEM	57.712
4 d.1	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 18.29*0.85*0.30	m3 m3	 4.664	
				RAZEM	4.664
5 d.1	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - materiał z odzysku poz.1	m2 m2	 18.290	
				RAZEM	18.290
6 d.1	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm (21.16+10.20)*0.50	m2 m2	 15.680	
				RAZEM	15.680
7 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt. kat. III poz.6*0.1012	m3 m3	 1.568	
				RAZEM	1.568
8 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi z wykopu poz.7	m3 m3	 1.568	
				RAZEM	1.568
2		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁU			
9 d.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków m2 <fundament>25.00+10.60+24.00 <cokół>23.21+17.30+14.50	m2 m2	 59.600 55.010	
				RAZEM	114.610
10 d.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.9	m2 m2	 114.610	
				RAZEM	114.610
11 d.2	KNR 4-01 0619-03	Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.9	m2 m2	 114.610	
				RAZEM	114.610
12 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <fundament>25.00+10.60+24.00	m2 m2	 59.600	
				RAZEM	59.600
13 d.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa <fundament>25.00+10.60+24.00	m2 m2	 59.600	
				RAZEM	59.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (Aqua Lambda styropianu 0,31) - gr. 10 cm <fundament>25.00+10.60+24.00 <cokół>21.00+16.00+14.50	m2 m2	59.600 51.500	
				RAZEM	111.100
15 d.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną niepalną metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących – przyklejenie <cokół>2.21+1.30	m2 m2	3.510	
				RAZEM	3.510
16 d.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz. 9	m2 m2	114.610	
				RAZEM	114.610
17 d.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni <fundament>25.00+10.60+24.00	m2 m2	59.600	
				RAZEM	59.600
18 d.2	KNR 4-01 0817-05 analogia	Montaż listew zakończeniowych do folii kubełkowej 21.16+18.29+10.20	m m	49.650	
				RAZEM	49.650
19 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6*2.38	m m	14.280	
				RAZEM	14.280
20 d.2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie <cokół>23.21+17.30+14.50	m2 m2	55.010	
				RAZEM	55.010
21 d.2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm poz.20	m2 m2	55.010	
				RAZEM	55.010
22 d.2	KNR 2-01 0624-01 analogia	Formowanie pionowych drenów piaskowych w gruntach słabych silnie nawodnionych 1.11+2.46+2.401	m3 m3	5.970	
				RAZEM	5.970
3		RUSZTOWANIA			
23 d.3	kalk. własna	Montaż rusztowań ramowych i siatki ochronnej wraz z dowozem (21.16+18.29+10.20)*12.00	m2 m2	595.800	
				RAZEM	595.800
24 d.3	KNR-W 2-02 1608-01	Rusztowania podwieszone na wieszakach stalowych - wysokość montażu do 16 m 80.00	m2 m2	80.000	
				RAZEM	80.000
25 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 43, 44, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 81, 83, 84,)			
26 d.3	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.23+poz.24	m2 m2	675.800	
				RAZEM	675.800

	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	kalk. własna	Demontaż rusztowań ramowych i siatki ochronnej wraz z odwozem poz.23+poz.24	m2 m2	675.800	
				RAZEM	675.800
4		PRACE PRZYGOTOWAWCZE DO OCIEPLENIA ŚCIAN			
28 d.4	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 2.11+1.36	m3 m3	3.470	
				RAZEM	3.470
29 d.4	KNR 4-01 0336-03 analogia	Skucie gzymsów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18.10	m m	18.100	
				RAZEM	18.100
30 d.4	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych 1.20*8 1.80*6 1.30*3 2.00*12 1.10*9	m m m m m	9.600 10.8000 3.900 24.000 9.900	
				RAZEM	58.200
31 d.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową (1.26*11.2*3)+(1.23*1.70*6)+(1.26*1.83*12)+(1.14*1.20*3)+(1.26*1.10*9)+ (1.00*1.13*5)	m2 m2	104.780	
				RAZEM	104.780
5		PRACE PRZYGOTOWAWCZE DO OCIEPLENIA ŚCIAN			
5.1		Ściany zewnętrzne			
32 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (186.00+157.00+121.00+8.00)-poz.31	m2 m2	367.220	
				RAZEM	367.220
33 d.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - odgrzybianie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.32	m2 m2	367.220	
				RAZEM	367.220
34 d.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - odgrzybianie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.32	m2 m2	367.220	
				RAZEM	367.220
35 d.5	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.32	m2 m2	367.220	
				RAZEM	367.220
36 d.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (Lambda styropianu 0,40) - gr. 20 cm poz.32-poz.48	m2 m2	336.400	
				RAZEM	336.400
37 d.5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z metalowym trzpieniem i zaślepką termostatyczna i frezowanie pod nią - mocowanie do ścian z cegły poz.38*6	szt. szt.	2018.400	
				RAZEM	2018.400
38 d.5	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie 17.12+13.70	m2 m2	30.820	
				RAZEM	30.820
39 d.5	KNR 0-17 2609-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie poz.40*6	szt. szt.	184.920	
				RAZEM	184.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.32 <dotatkowa warstwa siatki>42.00+31.00+52.50	m2 m2	 367.220 125.500	
				RAZEM	492.720
41 d.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (10.22*6)	m m	 61.320	
				RAZEM	61.320
42 d.5	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo - silikonowego Termoorganika gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.32	m2 m2	 367.220	
				RAZEM	367.220
43 d.5	KNR 2-02 0925-01 analogia	Usunięcie osłony okien z folii polietylenowej m2 poz.31	m2 m2	 104.780	
				RAZEM	104.780
44 d.5	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Montaż parapetów - obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 1.20*8*0.35 1.80*6*0.35 1.30*3*0.35 2.00*12*0.35 1.10*9*0.35	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 3.360 3.780 1.365 8.400 3.465	
				RAZEM	20.370
5.2		Ściana wschodnia			
45 d.5	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 30.00	m2 m2	 30.000	
				RAZEM	30.000
46 d.5	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.45	m2 m2	 30.000	
				RAZEM	30.000
47 d.5	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.45	m2 m2	 30.000	
				RAZEM	30.000
48 d.5	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku Termotynk 951 (Kreisel) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 367.22	m2 m2	 367.220	
				RAZEM	367.220
5.3		Ościeża okien			
49 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą – oczyszczenie mechaniczne i zmycie (2*1.26*0.40*30)+(2*1.14*0.40*3)+(2*1.00*0.40*5) (1.12*0.40*3)+(1.70*0.40*6)+(1.83*0.40*12)+(1.20*0.40*3)+(1.10*0.40*9)+ (1.13*0.40*5)	m2 m2 m2	 36.976 21.868	
				RAZEM	58.844
50 d.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.49	m2 m2	 58.844	
				RAZEM	58.844

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (Lambda styropianu 0,40) - gr. 3 cm poz.49	m2 m2	58.844	
				RAZEM	58.844
52 d.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (Lambda styropianu 0,40) - gr. 3 cm poz.49	m2 m2	58.844	
				RAZEM	58.844
53 d.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża pionowe (Lambda styropianu 0,40) - gr. 3 cm (2*1.26*0.40*30)+(2*1.14*0.40*3)+(2*1.00*0.40*5)	m m	36.976	
				RAZEM	36.976
54 d.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża górne (1.12*0.40*3)+(1.70*0.40*6)+(1.83*0.40*12)+(1.20*0.40*3)+(1.10*0.40*9)+(1.13*0.40*5)	m m	21.868	
				RAZEM	21.868
55 d.5	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ztyunku silikatowo - silikonowego Termoorganika gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.49	m2 m2	58.844	
				RAZEM	58.844
5.4		Ościeża okienek piwnicznych			
56 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą – oczyszczenie mechaniczne i zmycie (2*0.48*0.40*10) (1.10*0.40*10)	m2 m2	3.840 4.400	
				RAZEM	8.240
57 d.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.56	m2 m2	8.240	
				RAZEM	8.240
58 d.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży(Lambda styropianu 0,40) gr. 3 cm poz.56	m2 m2	8.240	
				RAZEM	8.240
59 d.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.56	m2 m2	8.240	
				RAZEM	8.240
60 d.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża pionowe (Lambda styropianu 0,40) gr. 3 cm (2*0.48*0.40*10)	m m	3.840	
				RAZEM	3.840
61 d.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża górne (Lambda styropianu 0,40) gr. 3 cm (1.10*0.40*10)	m m	4.400	
				RAZEM	4.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.5	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo - silikonowego Termoorganika gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.56	m2 m2	8.240	
				RAZEM	8.240
6		DRENAŻ OPASKOWY			
63 d.6	wycena indywidualna	Faseta na styku fundamentu i ściany fundamentowej wykonana z betonu W8 lub betonu z domiską szkła wodnego 21.16+18.29+10.20	m m	49.650	
				RAZEM	49.650
64 d.6	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa. m3 (21.16+18.29+10.20)*0.35*0.15	m3 m3	2.607	
				RAZEM	2.607
65 d.6	KNR 2-28 0703-03 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm - rury z gotową otuliną 21.16+18.29+10.20	m m	49.650	
				RAZEM	49.650
66 d.6	KNNR 1 0608-02 analogia	Zasypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa. (21.16+18.29+10.20)*0.35*0.20	m2 m2	3.476	
				RAZEM	3.476
67 d.6	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.6	kalk. własna	Przepompownie wód zanieczyszczonych przepompownie Wavin fi 425 lub Tegra 600 wraz z odcinkiem rury pcv i instalacja elektryczną 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ PIWNICY I STRYCHU			
69 d.7	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do <okienka piwniczne>10	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
70 d.7	KNR 0-19 1023-01 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2 z nawietrznikami okiennymi 10*0.48*1.10	m2 m2	5.280 3.390	
				RAZEM	8.670
71 d.7	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Montaż parapetów - obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm (1.20*0.50*9)	m2 m2	5.400	
				RAZEM	5.400
8		WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH			
72 d.8	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.8	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 1.50*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.8	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0.80*2.05*2	m2 m2	3.280	
				RAZEM	3.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.8	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 0.80+2.05*2*2	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
76 d.8	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.05*2	m2 m2	3.280	
				RAZEM	3.280
9		DOMOFON			
77 d.9	KNNR-W 9 0210-03	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) – tablica przyzywowa 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.9	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10		WYMIANA SKRYNEK (gazowych, elektrycznych) NA NOWE			
79 d.10	KNR 5-18 0803-02 analogia	Wymiana skrzynki 600x600x250 na istniejącej elewacji 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11		WYMIANA KRATEK WENTYLACYJNYCH			
80 d.11	KNR-W 4-01 0324-02	Wymiana kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł wraz z poszerzeniem oraz wykonanie nowych w kuchniach zgodnie z normą 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
12		ROBOTY DODATKOWE			
81 d.12	wycena indywidualna	Demontaż i montaż istniejącego daszku nad wejściem	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.12	wycena indywidualna	Wymiana mocowań wszystkich instalacji na budynku (np. internet itp.) <według wskazania>	szt szt		
				RAZEM	
83 d.12	wycena indywidualna	Wymiana uchwytów kabli energetycznych na budynkach <według wskazania>	szt szt		
				RAZEM	
84 d.12	wycena indywidualna	Demontaż i montaż anten satelitarnych, telewizyjnych i internetowych itp. <według wskazania>	szt szt		
				RAZEM	
85 d.12	wycena indywidualna	Odtworzenie cokołu przy okapie <według wskazania>	szt szt		
				RAZEM	
13		WYWÓZ GRUZU			
86 d.13	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.28	m3 m3	3.470	
				RAZEM	3.470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.13	kalk. własna	Koszt utylizacji poz.118	m3 m3	 3.470	
				RAZEM	3.470