
KOSZTORYS LEPY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i Przebudowa budynku warsztatu
ADRES INWESTYCJI : ul.Brzegowa 2, 21-500 Biała Podlaska, dz.Nr geod. 2784/4, 2786/3, 2783/2
INWESTOR : Miejski Zakład Komunikacyjny w Białej Podlaskiej sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Brzegowa 2, 21-500 Biała Podlaska
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : inż. Mirosław Dieduch
DATA OPRACOWANIA : 28 wrzesień 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
1		Koszty kwalifikowane				
1.1		Wymiana okien w hali (68,2m2)				
1.1.1		Demonta i monta				
1	KNR 2-05 1002-01 z.o.7. analogia	Rozbiórka łusarki okiennej - ciany szczytowe	m ²	4.60*24+ 12.50*1.10+ 36.90*1.15 = 166.585		
2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	2.0*4.60*2+ 3.50*1.15+ 1.90*2.75*7 = 59.000		
3	KNR 0-19 1024-05 analogia	Monta okien aluminiowych EI30	m ²	2.0*4.60 = 9.200		
1.1.2		Wywóz złomu i gruzu				
4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	166.585* 0.08 = 13.327		
5	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu ciągnikiem kołowym z przyczep - dodatek za każdy nast pny rozpocz ty 1 km Krotno = 9	m ³	poz.4 = 13.327		
1.2		Bramy gara owe - wymiana (131,6m2)				
6	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru o cie nic drewnianych i stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2.75*1.90* 7+3.60* 3.60*8 = 140.255		
7	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.40*0.42* 37.10+12* 0.40+3.50* 0.50*0.40 = 11.733		
8	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach i słupach prostok tnych na podłó u z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	(2.75*2+ 1.90)*7*0.25 = 12.950		
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian - np. nie ka satynowa kolor	m ²	12.95		
10	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne gara owe podnoszone mechanicznie - segmentowe typu APU F42 firmy Hormann	m ²	3.50*3.60+ 3.50*4.25*3 = 57.225		
11	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - przeciwpo arowe EI30	m ²	1.75*2.10+ 1.45*2.10 = 6.720		
12	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne gara owe podnoszone mechanicznie - segmentowe typu APU F42 firmy Hormann z drzwiami przej ciowymi bez wystaj cego progu	m ²	3.50*4.25*5 = 74.375		
13	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2x I160	m	3.90*2 = 7.800		
14	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	11.733+ 140.255* 0.10 = 25.759		
15	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu ciągnikiem kołowym z przyczep - dodatek za każdy nast pny rozpocz ty 1 km Krotno = 9	m ³	poz.14 = 25.759		
1.3		ciany zewn trzne w hali - docieplenie (359+203m2)				
1.3.1		Przebudowa cian				
1.3.1.1		ciana SC2				
16	KNR 2-02 0616-02	izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²	0.24*23.40 = 5.616		
17	KNR 2-02 0107-07	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powy ej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubo ci 24 cm	m ²	70		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
18 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0232-03	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(23.90*3-2.0*3)*0.24*0.24 = 3.784		
19 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0231-02	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	7.20*10*0.24*0.24 = 4.147		
20 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane #12 A-III(34GS)	t	(7.20*10*4+66*5)*1.20*0.888*0.001 = 0.659		
21 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie fi 6 A-0 (St0S)	t	(7.20/0.20*0.90+66*5/0.20*0.90)*1.20*0.222*0.001 = 0.404		
22 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²	131		
23 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysoko ci 5 - 10 m.	m ²	131		
24 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²	37.10*0.24 = 8.904		
25 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0107-07	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wysoko ci powy ej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubo ci 24 cm	m ²	45		
26 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0104-01	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wysoko ci ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubo ci 1 ceg.	m ²	0.10*(37.06-6*3.70) = 1.486		
27 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0232-03	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	37.10*2*0.24*0.24 = 4.274		
28 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0231-02	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	6.10*12*0.24*0.24 = 4.216		
29 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane #12 A-III(34GS)	t	(6.10*12*4+37.10*2*5)*1.20*0.888*0.001 = 0.707		
30 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie fi 6 A-0 (St0S)	t	(6.10/0.20*0.90+37.10*2/0.20*0.90)*1.20*0.222*0.001 = 0.096		
31 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²	131		
32 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysoko ci 5 - 10 m.	m ²	131		
1.3.		Docieplenie cian				
1.2						
33 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podł o a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	80+167+39+48 = 334.000		
34 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podł o a pod docieplenie metod lekk -mokr - dwukrotne gruntowanie emulsj ATLAS UNI-GRUNT	m ²	poz.33 = 334.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
35 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie cian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-styropian EPS70-040 gr. 12 cm tynk mozaikowy	m ²	2+3+6+5+10 = 26.000		
36 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie cian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-styropian EPS70-040 gr. 15 cm tynk mozaikowy	m ²	7		
37 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych k - townikiem metalowym	m	31+40+3.70+6+83+23+30 = 216.700		
38 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	6.10+21+13+16+15+32+13+37 = 153.100		
39 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-02 1215-03 analogia	Drzwiczki i kratki osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0.5 m2-demonta i monta	szt.	12		
40 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-02 1213-04 analogia	Drabiny zewn trzne z kabł kiem o długo ci ponad 4 m - wymiana, demonta + monta	m	9.8		
41 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 12 cm	m ²	39+22+80+48+167-23 = 333.000		
42 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 5 cm	m ²	12+48+29 = 89.000		
43 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 20 cm	m ²	30+23 = 53.000		
44 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie cian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podło a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70-040 gr. 15 cm	m ²	125+45-19 = 151.000		
45 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do cian - styropian EPS 70-040 gr. 14 cm	m ²	45		
46 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do cian - wełna mineralna gr. 15 cm	m ²	19		
47 d.1. 3.1. 2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do cian - wełna mineralna gr. 12 cm	m ²	23		
48 d.1. 3.1. 2	KNR AT-05 1653a-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podł nym ram 2,07 m o wys. do 25 m	m ²	835		
49 d.1. 3.1. 2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewn trznych	m ²	poz.48 = 835.000		
50 d.1. 3.1. 2	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ci głe wolnostoj ce nad przej ciami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²	1		
51 d.1. 3.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, qzysów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m ²	2.10*0.30*7 = 4.410		
52 d.1. 3.1. 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²	2.85*2.10*7*0.40+6.50*2*0.60*2 = 32.358		
1.3. 1.3		Malowanie elewacji - logo				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
53 d.1. 3.1. 3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewn trznych farb silikonow - malowanie loga	m ²	25		
1.4		ciana SC3 docieplenie (63m2)				
54 d.1. 4	KNR 2-05 1002-01 z.o.7.	Lekka obudowa cian ostonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowan metod tradycyjn - demonta	m ²	1.50*36.90* 2 = 110.700		
55 d.1. 4	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu ci gnikiem kołowym z przyczep - dodatek za ka dy nast pny rozpocz ty 1 km Krotno = 9	m ³	poz.56 = 11.070		
56 d.1. 4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległo do 1 km	m ³	110.7*0.10 = 11.070		
57 d.1. 4	KNR 0-21 4004-07 analogia	Mocowanie płyt OSB gr. 15 mm do konstrukcji stalowej	m ²	35+28 = 63.000		
58 d.1. 4	KNR 0-21 4004-07 analogia	Mocowanie płyt OSB gr. 25 mm do konstrukcji stalowej	m ²	35+28 = 63.000		
59 d.1. 4	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa cian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowan metod tradycyjn - blacha T8 montowana od wewn trz	m ²	63		
60 d.1. 4	KNR 7-12 0204-01 9901-1	Malowanie p dzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełno ciennych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	(0.10*2+ 0.05*4)* (13.0*3+ 36.70*2) = 44.960		
61 d.1. 4	KNR 2-05 0102-04 analogia	Płatwie z kształtowników - C100	t	(13.0*3+ 36.70*2)* 10.60*0.001 = 1.191		
62 d.1. 4	KNR 7-12 0213-01 9901-1	Malowanie p dzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełno ciennych - w budowlach na wys. 8-15 m Krotno = 2	m ²	poz.60 = 44.960		
1.5		Dach - docieplenie (874,8m2)				
1.5.		Przebudowa dachu				
1						
63 d.1. 5.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji wietlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacja	m ²	2.70*2.20*3 = 17.820		
64 d.1. 5.1	KNR 2-05 1004-01 z.o.7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowan metod tradycyjn - demonta	m ²	5.40*37.42 = 202.068		
65 d.1. 5.1	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem IPN montowan metod tradycyjn - płyty o grubo ci rdzenia izolacyjnego 12 cm	m ²	37.45*5.35 = 200.358		
66 d.1. 5.1	KNR 2-05 0102-04 z.o.7. analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - demonta	t	(5.40*5* 36.20+ 37.50*5* 14.40)*0.001 = 3.677		
67 d.1. 5.1	KNR 2-05 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników z wykorzystaniem materiału z demonta u	t	(5.40*5* 36.20+ 37.50*5* 14.40)*0.001 = 3.677		
68 d.1. 5.1	KNR 2-05 0208-03 analogia	Konstrukcje podpar ,zawiesz i osłon o masie elementu do 20 kg	t	(0.5*0.25* 25.20*5+ 0.20*25.20* 5*2+0.056* 25.20*5+ 0.24*30.10* 5+0.04* 31.40*5)* 0.001 = 0.116		
1.5.		Remont dachu				
2						
1.5.		Wymiana rynien i rur spustowych				
2.1						
69 d.1. 5.2. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m	36.20*2+ 14.60*2+ 36.20 = 137.800		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
70 d.1. 5.2. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m	5.15*4+ 4.50*3+ 7.40*3+ 2.20*4 = 65.100		
71 d.1. 5.2. 1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okr głe o r. 12 cm - z blachy powleka-nej	m	7.40+6.20* 3+2.20+ 0.60*3 = 30.000		
72 d.1. 5.2. 1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokr głe o r. 15 cm - z blachy powle-kaniej	m	poz.69 = 137.800		
1.5. 2.2		Pokrycie dachu z płyt warstwowych				
73 d.1. 5.2. 2	KNR 2-05 1004-01 z.o.7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowan metod tradycyjn - demon-ta	m ²	(6.80+6.54)* 36.17+6.70* 2*14.32 = 674.396		
74 d.1. 5.2. 2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem IPN montowan metod tradycyjn - płyty o grubo ci rdzenia izolacyjnego 12 cm	m ²	(6.80+6.54)* 36.17+6.70* 2*14.32 = 674.396		
75 d.1. 5.2. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, qzysmów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m ²	6.50*4*(1.0+ 0.70)+1.10* 36.20*2+ 14.32*0.30* 3 = 136.728		
76 d.1. 5.2. 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy powlekaniej	m ²	2*0.60* 36.20+0.50* 36.20*2*2+ (6.80+6.54)* 0.60*2+1.0* 1.0*4*3+ 14.32*0.30* 3 = 156.736		
1.5. 2.3		Malowanie konstrukcji dachu				
77 d.1. 5.2. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami przeciwp arowymi - R30 np. Flame Stal Fire Solwent	m ²	(0.14*2+ 0.07*4)*7* 37.45+5* 5.35*(0.24* 2+0.11*2)+ 0.20*0.20*3* 2+(0.24*4+ 0.09*8)*3* 7.30+(0.18* 4+0.07*6)*3* 7.30 = 227.527		
78 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0105-02 9901-1	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	poz.83 = 446.976		
79 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0101-01 9901-1	Czyszczenie przez szcztokowanie r czne do trzeciego stopnia czysto ci konstrukcji pełno ciennych (stan wy-ściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	(0.14*2+ 0.07*4)*7* 37.45+5* 5.35*(0.24* 2+0.11*2)+ 0.20*0.20*3* 2+(0.36*2+ 0.15*4)* 5.96*2*4+7* 2*14.51* (0.14*2+4* 0.07) = 342.465		
80 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0105-01 9901-1	Odtłuszczanie konstrukcji pełno ciennych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	poz.79 = 342.465		
81 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0204-01 9901-1	Malowanie p dzlem farbami do gruntowania chlorokau-czkowymi konstrukcji pełno ciennych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	poz.79 = 342.465		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
82 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0213-01 9901-1	Malowanie powierzchni emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełno ściennych - w budowlach na wys. 8-15 m Krotno = 2	m ²	poz.79 = 342.465		
83 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0101-02 9901-1	Czyszczenie przez szrotkowanie powierzchni zewnętrznych do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	13.45*0.60* 4*3+5* 36.17*0.60* 2*1.0+24*2* (0.05*4)+ (0.24*4+ 0.09*8)*6* 7.30+(0.18* 4+0.07*6)*6* 7.30 = 446.976		
84 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0204-02 9901-1	Malowanie powierzchni farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²	poz.83 = 446.976		
85 d.1. 5.2. 3	KNR 7-12 0213-02 9901-1	Malowanie powierzchni emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m Krotno = 2	m ²	poz.83 = 446.976		
1.5. 2.4		Wywóz złomu i gruzu				
86 d.1. 5.2. 4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem rzeczywistym na odległość do 1 km	t	(3.14*0.075* 137.8*4+2* 3.14*0.06* 65.1*4+ 136.728*4+ 172*0.8+ 4.41*4)* 0.001 = 0.930		
87 d.1. 5.2. 4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotno = 9	t	poz.86 = 0.930		
88 d.1. 5.2. 4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy rzeczywistym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	17.82*1.0+ 33.75+ 674.396* 0.10+ 202.068* 0.10 = 139.216		
89 d.1. 5.2. 4	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy rzeczywistym załadunku i wyładunku ciężarówką kołową z przyczepą - dodatek za każdy następujący rozpoczęty 1 km Krotno = 9	m ³	poz.88 = 139.216		
Razem dział: Koszty kwalifikowane						
2		Koszty niekwalifikowane				
2.1		Koszty niekwalifik - Budowa utwardzenia terenu z kostki betonowej				
90 d.2. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubość do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	16		
91 d.2. 1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każdy dodatkowy 5 cm grubości	m ²	poz.90 = 16.000		
92 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	poz.90 = 16.000		
93 d.2. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każdy dodatkowy 5 cm głębokości	m ²	poz.90 = 16.000		
94 d.2. 1	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłowanymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	16*0.40 = 6.400		
95 d.2. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każdy dodatkowy rozpoczęty 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotno = 9	m ³	poz.94 = 6.400		
96 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
97 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod kraw niki betonowa z oporem	m ³	poz.96*0.20* 0.30 = 0.480		
98 d.2. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm	m ²	16		
99 d.2. 1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 10	m ²	poz.98 = 16.000		
100 d.2. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 8 cm	m ²	16		
101 d.2. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 2	m ²	16		
102 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	16		
2.2		Koszty niekwalifik. Remont posadzki				
103 d.2. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm	m ³	675*0.05 = 33.750		
104 d.2. 2	KNR AT-17 0109-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezark o szeroko ci wałka 20 cm na gł. 6 mm	m ²	poz.103/ 0.05 = 675.000		
105 d.2. 2	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzaj ce - rodek gruntu- j cy - 0,25 dm3/m2	m ²	675		
106 d.2. 2	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy szczepne - 2 kg/m2	m ²	675		
107 d.2. 2	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gładko	m ²	675		
108 d.2. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm	m ²	poz.107 = 675.000		
109 d.2. 2	KNR-W 2-02 1126-02 analogia	Posadzki epoksydowe np. Baupox SL System	m ²	675		
2.3		Koszty niekwalifikowane				
2.3.1		Wykonanie nowego kanału prześl dowego				
110 d.2. 3.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostok tne elbetowe, szeroko ci do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25	m ³	0.60*0.30* (27.40*2+ 1.78*2) = 10.505		
111 d.2. 3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podło u gruntowym - C8/10	m ³	0.70*0.10* (27.40*2+ 1.88*2) = 4.099		
112 d.2. 3.1	KNR 2-02 0218-02	Schody elbetowe proste na płycie grubo ci 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	1.20*0.80 = 0.960		
113 d.2. 3.1	KNR 2-02 0218-06	Schody elbetowe - dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotno = 4	m ²	poz.112 = 0.960		
114 d.2. 3.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy elbetowe w cianach murowanych o grubo ci do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	8*2*0.38* 0.38*1.50 = 3.466		
115 d.2. 3.1	KNR 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe elbetowe - wzmocnienia i ebra szeroko ci 50 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.42*2* 27.50*0.25 = 5.775		
116 d.2. 3.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	(27.10*2+ 1.56*2)* (1.75+0.30) = 117.506		
117 d.2. 3.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast pna warstwa	m ²	poz.116 = 117.506		
118 d.2. 3.1	KNR 4-01 0602-04	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho	m ²	(27.40*2+ 1.56*2)*0.38 = 22.010		
119 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 0101-06	ciany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 38 cm	m ³	(27.40*2+ 1.56*2)* 0.38*1.05 = 23.110		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
120 d.2. 3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podło u gruntowym - beton C8/10	m ³	0.60*25.40* 0.10 = 1.524		
121 d.2. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym- gr. 20 cm	m ³	0.60*25.40* 0.20 = 3.048		
122 d.2. 3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe dwukrotnie Krotno = 2	m ²	1.0*25.4 = 25.400		
123 d.2. 3.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gładko	m ²	20.32		
124 d.2. 3.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm Krotno = 3	m ²	poz.123 = 20.320		
125 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metod regularn	m ²	20.32		
126 d.2. 3.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły	m ²	0.80*1.45+ 25.40*2* 1.45 = 74.820		
127 d.2. 3.1	KNR 2-02 0210-06	Belki elbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - r czne układanie betonu - beton B25	m ³	0.38*0.40* (27.40*2+ 1.56*2) = 8.804		
128 d.2. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane - # 16 A-III (34GS)	t	400*1.54* 0.001 = 0.616		
129 d.2. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane - # 12 A-III (34GS)	t	1.25		
130 d.2. 3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie - fi 6 A-0 (St0S)	t	0.23		
131 d.2. 3.1	KNR-W 2-05 0119-06	Monta obrze a kanału z ceownika C100	t	(26.60*2+ 0.80)*10.60* 0.001 = 0.572		
132 d.2. 3.1	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	0.60*0.60* 0.10*2 = 0.072		
133 d.2. 3.1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 600 mm w gotowym wykopie o gł bok. 0,5m	stud.	2		
134 d.2. 3.1	KNR 2-31 0606-01	Odwodnienie kanału - liniowe z rusztem ze stali ocynkowanej	m	22		
135 d.2. 3.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o cianach pionowych w gruntach kat.III-IV; gł boko do 1.5 m, szeroko 0.8-1.5 m - dowóz piasku	m ³	0.50*2* 27.40*1.50 = 41.100		
2.3. 2		Koszty niekwalifik Rozbiórka istniej cego kanału				
2.3. 2.1		Rozbiórka kanału				
136 d.2. 3.2. 1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji elbetowych o grubo ci do 50 cm	m ³	1.56*(13.66+ 2.5) = 25.210		
137 d.2. 3.2. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległo do 1 km	m ³	poz.136 = 25.210		
138 d.2. 3.2. 1	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu ci nikiem kołowym z przyczep - dodatek za ka dy nast pny rozpocz ty 1 km Krotno = 9	m ³	poz.137 = 25.210		
2.3. 3		Koszty niekwalifik. - Roboty uzupełn naj ce				
139 d.2. 3.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły	m ²	(30.45+1.32* 2+1.90*2)* 2.0 = 73.780		
140 d.2. 3.3	KNR 2-05 1002-01 analogia	cianka oddzielaj ca stanowisko diagnostyczne - monta płyt poli w glanowych do wysoko ci 2,0 m wraz z dostaw i monta em konstrukcji wsporczej	m ²	26.0*2.0 = 52.000		
Razem dział: Koszty niekwalifikowane						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilo	Cena jedn.	Warto
	Warto	kosztorysowa robót bez podatku VAT				
	Podatek VAT					
	Ogółem warto	kosztorysowa robót				

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	IGM wyd.I 1998
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.III 2000
6	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
7	WACETOB wyd.V 2003
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	IGM wyd.I 1999
10	ATHENASOFT wyd.I 2001
11	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
12	WACETOB wyd.I 1997
13	ORGBUD wyd.V 1993,biuletyny do 9 1996
14	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
15	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
16	ATHENASOFT wyd.I 2004
17	WACETOB wyd.I 1992
18	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość	Jedn. miary	Ilo jedn.	Wskażnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.1	1 - 3	Demonta i monta						
1.1.2	4 - 5	Wywóz złomu i gruzu						
1.1	1 - 5	Wymiana okien w hali (68,2m2)						
1.2	6 - 15	Bramy garażowe - wymiana (131,6m2)						
1.3.1.1	16 - 32	ciana SC2						
1.3.1.2	33 - 52	Docieplenie cian						
1.3.1.3	53 - 53	Malowanie elewacji - logo						
1.3.1	16 - 53	Przebudowa cian						
1.3	16 - 53	ciany zewnętrzne w hali - docieplenie (359+203m2)						
1.4	54 - 62	ciana SC3 docieplenie (63m2)						
1.5.1	63 - 68	Przebudowa dachu						
1.5.2.1	69 - 72	Wymiana rynien i rur spustowych						
1.5.2.2	73 - 76	Pokrycie dachu z płyt warstwowych						
1.5.2.3	77 - 85	Malowanie konstrukcji dachu						
1.5.2.4	86 - 89	Wywóz złomu i gruzu						
1.5.2	69 - 89	Remont dachu						
1.5	63 - 89	Dach - docieplenie (874,8m2)						
1	1 - 89	Koszty kwalifikowane						
2.1	90 - 102	Koszty niekwalifik - Budowa utwardzenia terenu z kostki betonowej						
2.2	103 - 109	Koszty niekwalifik. Remont posadzki						
2.3.1	110 - 135	Wykonanie nowego kanału przebiegającego						
2.3.2.1	136 - 138	Rozbiórka kanału						
2.3.2	136 - 138	Koszty niekwalifik Rozbiórka istniejącego kanału						
2.3.3	139 - 140	Koszty niekwalifik. - Roboty uzupełniające						
2.3	110 - 140	Koszty niekwalifikowane						
2	90 - 140	Koszty niekwalifikowane						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	robocizna	r-g	10554.2528		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
1.	Baupox 100	kg	337.5000		337.5000			
2.	Baupox 200	kg	2025.0000		2025.0000			
3.	blacha	t	0.1160		0.1160			
4.	ceownik C100	t	0.5720		0.5720			
5.	plyty warstwowe gr. 12 cm	m ²	918.4917		918.4917			
6.	blacha T8	m ²	63.0000		63.0000			
7.	poliw glan komorowy	m ²	52.0000		52.0000			
8.	piasek	m ³	45.2100		45.2100			
9.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	346.6427		346.6427			
10.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	96.8633		96.8633			
11.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	172.5360		172.5360			
12.	pr ty gładkie r.do 7 mm'	kg	731.4600		731.4600			
13.	Pr ty ebr.sko .do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1903.3200		1903.3200			
14.	pr ty ebrowane 8-14 mm	kg	1393.3200		1393.3200			
15.	blachy stalowe rednie walcowane na gor co	kg	52.0877		52.0877			
16.	blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm'	kg	1380.2817		1380.2817			
17.	drut stalowy okr gły 3 mm	kg	6.2388		6.2388			
18.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	9.0675		9.0675			
19.	k townik aluminiowy ochronny'	m	254.8392		254.8392			
20.	listwa cokołowa'	m	160.7550		160.7550			
21.	okna aluminiowe EI30	m ²	9.2000		9.2000			
22.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	4.3812		4.3812			
23.	drabiny stalowe	m	9.8000		9.8000			
24.	drzwi stalowe EI30	m ²	6.7200		6.7200			
25.	bramy gara owe kompletne uchylne z automatem typu Horman	m ²	57.2250		57.2250			
26.	bramy gara owe kompletne segmentowe z automatem typu Horman	m ²	74.3750		74.3750			
27.	elektrody stalowe do spawania stali w głowych	100 szt.	4.0800		4.0800			
28.	Gwo dzie budowlane okr głe ocynkowane	kg	12.6000		12.6000			
29.	Gwo dzie budowlane okr głe gote	kg	131.2059		131.2059			
30.	uchwyty do rur spustowych powlekany	szt.	9.9000		9.9000			
31.	uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt.	275.6000		275.6000			
32.	kotwy stalowe	szt.	35.7880		35.7880			
33.	trzpienie stalowe do monta u konstrukcji stalowych	kg	1.4604		1.4604			
34.	Pianka uszczelniaj ca poliuretanowa	dm ³	1.8400		1.8400			
35.	farba przeciwp arowa EI30	dm ³	68.2581		68.2581			
36.	farba emulsyjna	dm ³	58.9295		58.9295			
37.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.1280		1.1280			
38.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.2101		1.2101			
39.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	79.4479		79.4479			
40.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	114.5446		114.5446			
41.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	227.1953		227.1953			
42.	farba silikonowa	kg	8.7500		8.7500			
43.	rozcie czalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	27.2634		27.2634			
44.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.3722		4.3722			
45.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	15.3084		15.3084			
46.	zaprawa klej ca	kg	705.8500		705.8500			
47.	zaprawa spoinuj ca'	kg	59.4400		59.4400			
48.	emulsja gruntui ca ATLAS UNI-GRUNT'	kg	232.0000		232.0000			
49.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST'	kg	197.7000		197.7000			
50.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6804.8000		6804.8000			
51.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	270.0000		270.0000			
52.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	252.0000		252.0000			
53.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka'	kg	60.9600		60.9600			
54.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	60.9600		60.9600			
55.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	90.0548		90.0548			
56.	miął kamienny	t	0.2288		0.2288			
57.	tlucze kamienny niesortowany	t	11.8768		11.8768			
58.	piasek	m ³	2.4860		2.4860			
59.	piasek do zapraw	m ³	3.7767		3.7767			
60.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2698		0.2698			
61.	podkład unifloor	t	27.0000		27.0000			
62.	cement 25 z dodatkami'	t	0.0734		0.0734			
63.	Cegła budowlana pełna kl. 15/20 250/120/65 mm	szt	200.1522		200.1522			
64.	okna PCV	m ²	59.0000		59.0000			
65.	kotwy elastyczne kpl.'	szt.	427.7500		427.7500			
66.	pianka poliuretanowa-opakowanie ci nieniowe'	dm ³	15.9300		15.9300			
67.	bloczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	931.5000		931.5000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
68.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	2777.8220		2777.8220			
69.	odwodnienie liniowe	szt.	45.3200		45.3200			
70.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m ²	16.4000		16.4000			
71.	kraw niki drogowe betonowe 15x30 cm	szt	8.1600		8.1600			
72.	masa asfaltowa'	kg	1.4224		1.4224			
73.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	34.5576		34.5576			
74.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m ²	50.6230		50.6230			
75.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	41.1271		41.1271			
76.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	7.4600		7.4600			
77.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	13.6800		13.6800			
78.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej'	kg	177.8000		177.8000			
79.	płyty z wełny mineralnej twarde "150"	m ²	19.9500		19.9500			
80.	płyty z wełny mineralnej twarde "120"	m ²	24.1500		24.1500			
81.	tynk mozaikowy	kg	132.0000		132.0000			
82.	sucha mieszanka tynkarska silikonowa	kg	1565.0000		1565.0000			
83.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0622		0.0622			
84.	Beton zwykły C8/10 (B-10)'	m ³	5.7917		5.7917			
85.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.0756		0.0756			
86.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	40.5975		40.5975			
87.	Beton towarowy B 30	m ³	5.8905		5.8905			
88.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka'	kg	5.0800		5.0800			
89.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.7074		0.7074			
90.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	6.0474		6.0474			
91.	podkład Unifloor	t	20.2500		20.2500			
92.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.2563		0.2563			
93.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	1.0587		1.0587			
94.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1134		0.1134			
95.	zaprawa	m ³	6.8146		6.8146			
96.	cementowo-polimerowa warstwa szczepna	kg	1350.0000		1350.0000			
97.	rodek gruntuj cy	dm ³	168.7500		168.7500			
98.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	151.5720		151.5720			
99.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	21.1328		21.1328			
100.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.4194		0.4194			
101.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1.9604		1.9604			
102.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1.2928		1.2928			
103.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	2.6181		2.6181			
104.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0438		0.0438			
105.	Kraw dziaki iglaste kl.II	m ³	0.0100		0.0100			
106.	OSB GR. 25 mm	m ²	63.0000		63.0000			
107.	OSB GR. 15 mm	m ²	63.0000		63.0000			
108.	maty (płyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	m ²	1.8200		1.8200			
109.	siatka	m ²	116.9000		116.9000			
110.	Siatka z włókna szklanego	m ²	747.9650		747.9650			
111.	papier cierny	ark.	8.0790		8.0790			
112.	woda z ruroci qu'	m ³	1.5168		1.5168			
113.	Drewno na stemple okr głe korowane	m ³	0.4206		0.4206			
114.	drewno okr głe na stemple budowlane	m ³	0.1460		0.1460			
115.	Drewno opałowe	m ³	28.2051		28.2051			
116.	kr gi betonowe wys.500 mm	szt.	2.0000		2.0000			
117.	właz kanałowy	szt.	2.0000		2.0000			
118.	ruby stalowe zgrubne z łbem sze ciok tnym,z gwintem na całej długo ci z nakr tkami i podkładkami	kg	4.3812		4.3812			
119.	kołki rozporowe z wkr tami'	kpl.	394.9980		394.9980			
120.	za lepki z tworzywa sztucznego	szt.	191.3820		191.3820			
121.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2741.4400		2741.4400			
122.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	191.3820		191.3820			
123.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0669		
2.	spycharka g sienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.2214		
3.	spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1232		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1216		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.2784		
6.	Walec wibrac.samojezd.7.5t (1)	m-g	0.1376		
7.	uraw samochodowy	m-g	136.9442		
8.	uraw wie owy	m-g	9.9558		
9.	wyci g	m-g	62.5951		
10.	Wyci g szybowy elektrycz.1,5t	m-g	2.9500		
11.	Wyci g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.5615		
12.	Wyci g wolnostoj. elektr. 0.5t	m-g	49.2673		
13.	uraw okienny przeno ny 0,15 t	m-g	21.1534		
14.	przeno nik ta mowy	m-g	15.3364		
15.	rodek transportowy	m-g	43.5834		
16.	ci qnik kołowy	m-g	188.9915		
17.	rodek transportowy	m-g	0.5964		
18.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	139.0810		
19.	rodek transportowy	m-g	0.8369		
20.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	128.7093		
21.	przyczepa dłu ycowa 10 t	m-g	60.2822		
22.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	2.3814		
23.	podno nik monta owy PMH samochodowy	m-g	131.8465		
24.	betoniarka	m-g	6.9525		
25.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.7520		
26.	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	1.8958		
27.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.8404		
28.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	2.0800		
29.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	58.7005		
30.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	47.0639		
31.	gi tarka do pr tów'	m-g	18.4555		
32.	no yce do pr tów'	m-g	22.2131		
33.	pro ciarka do pr tów'	m-g	16.5256		
34.	spawarka	m-g	15.0168		
35.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	2.8512		
36.	Piła do ci cia płytek	m-g	0.4000		
37.	frezarka do betonu o mocy 3,5 kW	m-g	357.7500		
				RAZEM	

Słownie: