

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Kamień Krajeński**

Obiekt : **Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych 89-430 Kamień Krajeński Dz.nr 579/3, 579/4, 582**

**Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.**

Inwestor : **Gmina Kamień Krajeński**

Adres : **89-430 Kamień Krajeński Plac Odrodzenia 3**

Wykonawca : **Roboty wykonywane w siłach obcych**

Opracował : **Biuro Usług Budowlanych DROPIŃSKI**

Data : **2018-02-22**

Biuro Usług Budowlanych  
**"DROPIŃSKI"**  
ul.BoWiD 4/17, 89-410 Więcbork  
tel.+48 608884948 NIP 558-120-42-43

**Stefan Dropinski**  
  
upr. bud. nr 509/73/BG

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

Budowa : Gmina Kamień Krajeński

Obiekt : Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych 89-430 Kamień Krajeński Dz.nr 579/3, 579/4, 582

Data: 2018-02-27

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Rozbiórki</b>		
<b>1.1</b>	<b>Zadaszenie</b>		
1	KNR 045-0102-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.Instytut Rozwoju Miast Kraków-Olsztyn 2004 r. ]  <b>Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbest-cem. mocowanych do łał lub płatwi stalowych lub żelbetowych, nie nadających się do ponownego użytku - falistych</b>	18,040	m2
	$4.40 * 4.10 =$	18,040	
	<b>Razem =</b>	<b>18,040</b>	<b>m2</b>
2	KNR 006-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ]  <b>Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych dla ładunku kat.I - samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t</b>	0,397	t
	$4.40 * 4.10 * 0.022 =$	0,397	
	<b>Razem =</b>	<b>0,397</b>	<b>t</b>
3	KNR 225-0201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Rozebranie wiat prefabrykowanych z elementów stalowych i żelbetowych pokrytych płytami azbestowo-cementowymi</b> Uwaga: skróć jednostki miary "m2 p.z." oznacza - metr kwadratowy powierzchni zabudowy	18,040	m2 p.z.
	$4.40 * 4.10 =$	18,040	
	<b>Razem =</b>	<b>18,040</b>	<b>m2 p.z.</b>
4	Norma zakładowa <b>Utilizacja eternitu</b>	0,456	t
	$18.04 * 1.15 * 0.022 =$	0,456	
	<b>Razem =</b>	<b>0,456</b>	<b>t</b>
5	Norma zakładowa <b>Transport eternitu do utilizacji</b>	1,000	kpl
<b>1.2</b>	<b>Konstrukcja ścian</b>		
6	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji/, z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej</b>	14,407	m3
	$9.05 * 1.85 * 0.35 + 4.40 * 1.85 * 0.35 * 3 =$	14,407	
	<b>Razem =</b>	<b>14,407</b>	<b>m3</b>
7	KNR 404-0101-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie murów poniżej poziomu terenu, z bloczków na zaprawie : -cementowo-wapiennej</b>	6,230	m3
	$9.05 * 0.80 * 0.35 + 4.40 * 0.80 * 0.35 * 3 =$	6,230	
	<b>Razem =</b>	<b>6,230</b>	<b>m3</b>
8	KNR 401-0105-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III</b>	6,230	m3
	$9.05 * 0.80 * 0.35 + 4.40 * 0.80 * 0.35 * 3 =$	6,230	
	<b>Razem =</b>	<b>6,230</b>	<b>m3</b>

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

1. Rozbiórki  
1.2. Konstrukcja ścian

Data: 2018-02-27

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 404-1002-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przerzut i uprzymwienie gruzu :</b>  $9.05 * 1.85 * 0.35 + 4.40 * 1.85 * 0.35 * 3 =$ $9.05 * 0.80 * 0.35 + 4.40 * 0.80 * 0.35 * 3 =$	20,637  14,407 6,230 <hr/> 20,637	m3
	<b>Razem =</b>	20,637	m3
10	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowniczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .</b>  $9.05 * 1.85 * 0.35 + 4.40 * 1.85 * 0.35 * 3 =$ $9.05 * 0.80 * 0.35 + 4.40 * 0.80 * 0.35 * 3 =$	20,637  14,407 6,230 <hr/> 20,637	m3
	<b>Razem =</b>	20,637	m3
<b>1.3 Rozbiórka betonowej płyty</b>			
11	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : -15 cm</b>  $(9.05 * 10.00 + 6.20 * 4.72) * 0.12 =$	14,372  14,372	m3
	<b>Razem =</b>	14,372	m3
12	KNR 404-1002-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przerzut i uprzymwienie gruzu :</b>  $(9.05 * 10.00 + 6.20 * 4.72) * 0.12 =$	14,372  14,372	m3
	<b>Razem =</b>	14,372	m3
13	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowniczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .</b>  $(9.05 * 10.00 + 6.20 * 4.72) * 0.12 =$	14,372  14,372	m3
	<b>Razem =</b>	14,372	m3
<b>2 Drogi i chodniki</b>			
<b>2.4 Roboty przygotowawcze</b>			
14	KNR 201-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym</b> drogi w/g zest w proj.: $1012.00 * 0.20 / 100 + 1012 * (0.38 - 0.20) / 100 =$ chodniki j.w.: $69.00 * 0.20 / 100 + 69 * (0.21 - 0.20) / 100 =$	3,991  3,846 0,145 <hr/> 3,991	100 m3
	<b>Razem =</b>	3,991	100 m3
<b>2.5 Roboty ziemne</b>			
15	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</b> drogi w/g zest. w proj.: $985.00 =$ chodniki j.w.: $69.00 =$	1 054,000  985,000 69,000 <hr/> 1 054,000	m2
	<b>Razem =</b>	1 054,000	m2

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

2. Drogi i chodniki  
2.5. Roboty ziemne

Data: 2018-02-27

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	<p>KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm</b> drogi w/g zest. w proj.: chodniki j.w.:</p>	<p>1 054,000</p> <p>985.00 = 985,000 69.00 = 69,000 <u>1 054,000</u> Razem = 1 054,000</p>	m2
17	<p>KNR 201-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowładoczwymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/</b></p>	<p>(985.00 + 69.00) * 0.20 = 210,800 <u>210,800</u> Razem = 210,800</p>	m3
18	<p>KNR 201-0201-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczwymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III</b> drogi w/g zest. w proj.: chodniki wg zest. w proj.:</p>	<p>985.00 * (0.36 - 0.20) = 157,600 69.00 * (0.21 - 0.20) = 0,690 <u>158,290</u> Razem = 158,290</p>	m3
19	<p>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b> drogi w/g zest. w proj.: chodniki j.w.:</p>	<p>985.00 = 985,000 69.00 = 69,000 <u>1 054,000</u> Razem = 1 054,000</p>	m2
20	<p>KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b> drogi w/g zest. w proj.: chodniki j.w.:</p>	<p>985.00 = 985,000 69.00 = 69,000 <u>1 054,000</u> Razem = 1 054,000</p>	m2
21	<p>KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> drogi w/g zest. w proj.:</p>	<p>985.00 = 985,000 <u>985,000</u> Razem = 985,000</p>	m2
22	<p>KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> chodniki j.w.:</p>	<p>69.00 = 69,000 <u>69,000</u> Razem = 69,000</p>	m2

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

2. Drogi i chodniki  
2.5. Roboty ziemne

Data: 2018-02-27

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm</b> drogi w/g zest. w proj.:	985,000	m2
		985.00 =	985,000
			985,000
		Razem =	985,000 m2
24	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b>	221,000	m
		221.00 =	221,000
			221,000
		Razem =	221,000 m
25	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b>	11,050	m3
		$221.00 * (0.20 * 0.20 + 0.10 * 0.10) =$	11,050
			11,050
		Razem =	11,050 m3
26	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	221,000	m
		221.00 =	221,000
			221,000
		Razem =	221,000 m
27	KNR 011-0316-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r. ] <b>Ułożenie na podsypce piaskowej gr.50 mm, z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm,</b>	9,850	100 m2
		$985.00 / 100 =$	9,850
			9,850
		Razem =	9,850 100 m2
28	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b>	54,000	m
		54.00 =	54,000
			54,000
		Razem =	54,000 m
29	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b>	54,000	m
		54.00 =	54,000
			54,000
		Razem =	54,000 m
30	KNR 011-0320-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gr.60 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej</b>	0,690	100 m2
		$69.00 / 100 =$	0,690
			0,690
		Razem =	0,690 100 m2

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

3. Pomosty

Data: 2018-02-27

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3</b>	<b>Pomosty</b>		
<b>3.6</b>	<b>Pomost stalowy</b>		
31	ZAL.1 - KNNR 007-0202-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż pomostów stalowych o masie ponad 5,0 t</b> podstawa z blachy 150x150x8 mm: $(6 + 4) * 1.50 / 1000 = 0,015$ słupki z ceownika 50: $0.71 * 5.59 * 6 / 1000 = 0,024$ rama z kątownika 75x75x5: $(3.26 + 1.25) * 2 * 5.56 * 4 / 1000 = 0,201$ blachy do ściągów 60x60x6: $8 * 0.50 * 4 / 1000 = 0,016$ ściagi z prętów fi 12: $(1.60 * 8 + 1.35 * 6) * 0.888 * 4 / 1000 = 0,074$ śruba rzymska: $(8 + 6) * 0.5 / 1000 = 0,007$ krata wema: $15.50 * 120.00 / 1000 = 1,860$  Razem = 2,197 t	2,197	t
32	KNR 712-0101-03-00 MPCiL [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji szkieletowych</b>  $2.38 * 31.50 = 74,970$  Razem = 74,970 m2	74,970	m2
33	KNR 712-0201-03-10 MPCiL [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowych farbą do gruntowania, przeciwrdzewną ftalową miniową 60%</b>  $2.38 * 31.50 = 74,970$  Razem = 74,970 m2	74,970	m2
34	KNR 712-0204-02-00 MPCiL [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą do gruntowania chlorokauczukową ogólnego stosowania</b>  $2.38 * 31.50 = 74,970$  Razem = 74,970 m2	74,970	m2
<b>3.7</b>	<b>Balustrady z rur</b>		
35	PKZ 024-0114-04-10 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1981 ]  <b>Wykonanie balustrad schodowych prostych z rur stalowych, przy długości balustrady: ponad 1,0 do 2,0 m</b> $(1.20 * 2 + 1.10 * 2 + 1.10 * 2 * 2 + 0.65 * 2) * 3.27 = 33,681$  Razem = 33,681 kg	33,681	kg
36	PKZ 024-0123-04-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1981 ]  <b>Montaż skomplikowanych konstrukcji stalowych -- lekkich o ciężarze do 200 kg</b> $(1.20 * 2 + 1.10 * 2 + 1.10 * 2 * 2 + 0.65 * 2) * 3.27 = 33,681$  Razem = 33,681 kg	33,681	kg
37	KNR 712-0101-04-00 MPCiL [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm</b>  $1.20 * 2 + 1.10 * 2 + 1.10 * 2 * 2 + 0.65 * 2 = 10,300$  Razem = 10,300 m2	10,300	m2

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

3. Pomosty  
3.7. Balustrady z rur

Data: 2018-02-27

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	KNR 712-0201-04-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania, przeciwrdzewną olejną</b> $1.20 * 2 + 1.10 * 2 + 1.10 * 2 * 2 + 0.65 * 2 =$	10,300  10,300  10,300	m2
	Razem =	10,300	m2
39	KNR 712-0204-04-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania chlorokauczukową ogólnego stosowania</b> $1.20 * 2 + 1.10 * 2 + 1.10 * 2 * 2 + 0.65 * 2 =$	10,300  10,300  10,300	m2
	Razem =	10,300	m2
<b>3.8 Stopnie schodowe</b>			
40	KNR 202-1214-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Schody stalowe</b>	3,000	stopień
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	stopień
41	KNR 712-0101-04-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm</b> $1.20 * 0.30 * 3 * 2 =$	2,160  2,160  2,160	m2
	Razem =	2,160	m2
42	KNR 712-0201-04-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania, przeciwrdzewną olejną</b> $1.20 * 0.30 * 3 * 2 =$	2,160  2,160  2,160	m2
	Razem =	2,160	m2
43	KNR 712-0204-04-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania chlorokauczukową ogólnego stosowania</b> $1.20 * 0.30 * 3 * 2 =$	2,160  2,160  2,160	m2
	Razem =	2,160	m2
<b>4 Kanalizacja zewnętrzna</b>			
<b>4.9 Kanalizacja z rur PCV śr. 160 mm</b>			
44	KNR 201-0215-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III</b> $4.00 * 0.60 * (0.91 + 0.89) * 0.5 =$ $16.30 * 0.60 * (0.89 + 0.81) * 0.5 =$ $6.80 * 0.60 * (0.81 + 0.77) * 0.5 =$ $6.80 * 0.60 * (0.77 + 0.74) * 0.5 =$ $6.80 * 0.60 * (0.74 + 0.70) * 0.5 =$	19,714	m3
		2,160 8,313 3,223 3,080 2,938 19,714	
	Razem =	19,714	m3

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

4. Kanalizacja zewnętrzna  
4.9. Kanalizacja z rur PCV śr. 160 mm

Data: 2018-02-27

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNR 228-0501-04-00 MRIGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - piaski do naw.drogowych</b> $40.70 * 0.60 * 0.10 =$	2,442 <hr/> 2,442 <hr/> 2,442	m2
	Razem =	2,442	m2
46	KNR 228-0503-02-00 MRIGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 160 mm</b>  $40.70 =$	40,700 <hr/> 40,700 <hr/> 40,700	m
	Razem =	40,700	m
47	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki</b> <b>OBSYPANIE RURY KANALIZACYJNEJ PIASKIEM</b>  $40.70 * 0.30 * 0.60 - 40.7 * 3.14 * 0.08 * 0.08 =$	6,508 <hr/> 6,508 <hr/> 6,508	m3
	Razem =	6,508	m3
<b>4.10 Wywóz zbędnej ziemi</b>			
48	KNR 201-0503-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m, z zagęszczeniem wyrównanych warstw, w gruncie kat.III-IV</b>  $19.714 - 2.442 - 6.508 =$	10,764 <hr/> 10,764 <hr/> 10,764	m3
	Razem =	10,764	m3
49	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III</b>  $19.714 - 10.764 =$	8,950 <hr/> 8,950 <hr/> 8,950	m3
	Razem =	8,950	m3
<b>4.11 Separator</b>			
50	KNR 201-0201-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III</b>  $2.00 * 0.75 * 2.00 =$	3,000 <hr/> 3,000 <hr/> 3,000	m3
	Razem =	3,000	m3
51	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki</b>  $2.00 * 0.75 * 0.10 =$	0,150 <hr/> 0,150 <hr/> 0,150	m3
	Razem =	0,150	m3
52	KNR 215-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Montaż urządzeń pływakowych do: zbiorników kondensatu</b> <b>MONTAŻ SEPARATORA</b>	1,000	kpl



Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

4. Kanalizacja zewnętrzna  
4.11. Separator

Data: 2018-02-27

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	kpl
53	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki</b> <b>OBSYPANIE SEPARATORA PIASKIEM</b>  $1.57 * 1.22 * 0.10 * 2 + 0.59 * 1.22 * 0.10 =$	0,455	m3
		0,455	
	Razem =	0,455	m3
54	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>  $3.00 - 0.15 - 0.455 =$	2,395	m3
		2,395	
	Razem =	2,395	m3
55	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III</b>  $3.00 - 2.395 =$	0,605	m3
		0,605	
	Razem =	0,605	m3
<b>4.12 Zbiornik popłuczyn</b>			
56	KNR 201-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym</b>  $6.50 * 2.30 * 0.20 / 100 =$ $(9.50 * 5.30 + 7.20 * 3.00) * 0.5 * 2.79 / 100 =$	1,034	100 m3
		0,030	
		1,004	
		1,034	
	Razem =	1,034	100 m3
57	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</b>  $6.50 * 2.30 =$	14,950	m2
		14,950	
	Razem =	14,950	m2
58	KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm</b>  $6.50 * 2.30 =$	14,950	m2
		14,950	
	Razem =	14,950	m2
59	KNR 201-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/</b>  $(9.50 * 5.30 + 7.20 * 3.00) * 0.5 * 2.79 =$	100,370	m3
		100,370	
		100,370	

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

4. Kanalizacja zewnętrzna  
4.12. Zbiornik popluczyn

Data: 2018-02-27

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	100,370	m3
60	Norma zakładowa <b>PODŁĄCZENIE ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNY Z WYKONANIEM ODPOWIETRZENIA</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
61	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku</b> <b>PODŁOŻE I OBSYPANIE ZBIORNIKA PIASKIEM O GRUB 20 CM</b>	9,404	m3
	$7.20 * 3.00 * 0.10 =$	2,160	
	$(3.14 * 1.80 * 7.20 + 3.14 * 1.10 * 1.10 * 2) * 0.15 =$	7,244	
		9,404	
	Razem =	9,404	m3
62	KNR 201-0503-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m, z zagęszczeniem wyrównanych warstw, w gruncie kat.I-II</b>	78,956	m3
	$100.37 + 14.95 * 0.20 - 9.404 - 15.00 =$	78,956	
		78,956	
	Razem =	78,956	m3
63	KNR 201-0211-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowładowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.IV /spycharka gąs. 75 KM/</b>	21,414	m3
	$100.37 - 78.956 =$	21,414	
		21,414	
	Razem =	21,414	m3
64	KNR 201-0505-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III</b>	40,000	m2
	$8.00 * 5.00 =$	40,000	
		40,000	
	Razem =	40,000	m2
<b>5</b>	<b>Budynek magazynowo - socjalny</b>		
<b>5.13</b>	<b>Wiatrołap (1.5)</b>		
65	KNR 401-1212-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża</b>	2,169	m2
	$1.09 * 1.99 =$	2,169	
		2,169	
	Razem =	2,169	m2
66	KNR 401-1202-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b>	16,604	m2
	$1.20 * 1.40 =$	1,680	
	$(1.20 + 1.40) * 2 * 2.87 =$	14,924	
		16,604	
	Razem =	16,604	m2

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.13. Wiatrołap (1.5)

Data: 2018-02-27

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>  $1.20 * 1.40 =$  <b>Razem =</b>	1,680  1,680  1,680	m2
68	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>  $(1.20 + 1.40) * 2 * 2.87 =$  <b>Razem =</b>	14,924  14,924  14,924	m2
69	KNR 401-1204-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b>  $1.20 * 1.40 =$ $(1.20 + 1.40) * 2 * 2.87 =$  <b>Razem =</b>	1,680 14,924  16,604	m2
70	KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b>  $1.20 * 1.40 =$  <b>Razem =</b>	1,680  1,680  1,680	m2
71	KNR 401-1204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b>  $(1.20 + 1.40) * 2 * 2.87 =$  <b>Razem =</b>	14,924  14,924  14,924	m2
<b>5.14 Korytarz (1.7.)</b>			
72	KNR 401-1202-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b>  $1.40 * 0.50 + 3.60 * 1.40 =$ $(1.40 + 0.50 + 2.10 + 1.40 + 3.80 + 2.00) * 2.87 =$  <b>Razem =</b>	5,740 32,144  37,884	m2
73	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>  $1.40 * 0.50 + 3.60 * 1.40 =$  <b>Razem =</b>	5,740  5,740  5,740	m2
74	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>  $(1.40 + 0.50 + 2.10 + 1.40 + 3.80 + 2.00) * 2.87 =$  <b>Razem =</b>	32,144  32,144  32,144	m2

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.14. Korytarz (1.7.)

Data: 2018-02-27

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
75	KNR 401-1204-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b>  $1.40 * 0.50 + 3.60 * 1.40 = 5,740$ $(1.40 + 0.50 + 2.10 + 1.40 + 3.80 + 2.00) * 2.87 = 32,144$ <hr/> 37,884 Razem = 37,884	37,884	m2
76	KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b>  $1.40 * 0.50 + 3.60 * 1.40 = 5,740$ <hr/> 5,740 Razem = 5,740	5,740	m2
77	KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b>  $(1.40 + 0.50 + 2.10 + 1.40 + 3.80 + 2.00) * 2.87 = 32,144$ <hr/> 32,144 Razem = 32,144	32,144	m2
78	KNR 401-0354-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek WYKUCIE Z MURU DZWICZEK KOMINOWYCH</b>  2 = 2,000 <hr/> 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
79	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych OBSADZENIE DZWICZEK KOMINOWYCH</b>  2 = 2,000 <hr/> 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
80	KNR 401-0210-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie w elementach z betonu żwirowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: ponad 0,023 m2 do 0,040 m2</b>  1.00 + 2.50 = 3,500 <hr/> 3,500 Razem = 3,500	3,500	m
81	KNR 215-0205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm</b>  3.50 = 3,500 <hr/> 3,500 Razem = 3,500	3,500	m
82	KNR 401-0208-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 30 cm do 40 cm</b>  2 = 2,000 <hr/> 2,000	2,000	szt

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.14. Korytarz (1.7.)

Data: 2018-02-27

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,000	szt
83	KNR 202-1101-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki</b>  $3.50 * 0.30 * 0.05 =$	0,053  0,053	m3
	Razem =	0,053	m3
84	KNR 401-0207-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach żwirobotonem, bez deskowań i stemplowań, przy przekroju bruzdy: ponad 0,015 m2 do 0,03 m2</b>  $3.50 =$	3,500  3,500	m
	Razem =	3,500	m
85	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>  $1.40 * 0.50 + 3.60 * 1.40 =$	5,740  5,740	m2
	Razem =	5,740	m2
86	KNR 202-1118-08-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas"</b>  $1.40 * 0.50 + 3.60 * 1.40 =$	5,740  5,740	m2
	Razem =	5,740	m2
87	KNR 401-0108-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b>  $3.50 * 0.30 * 0.25 =$ $0.35 * 0.30 * 0.25 * 2 =$	0,263 0,053 0,316	m3
	Razem =	0,316	m3
<b>5.15 Pomieszczenie socjalne (1.1)</b>			
88	KNR 402-0141-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej</b>	1 =	1,000 szt
	Razem =	1,000	1,000 szt
89	KNR 215-0115-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ścienne</b>	1 =	1,000 szt
	Razem =	1,000	1,000 szt
90	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki</b>	1,000	kpl

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.15. Pomieszczenie socjalne (1.1)

Data: 2018-02-27

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1 = 1,000	
		1,000	
		Razem = 1,000	kpl
91	KNR 215-0221-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego</b>	1 = 1,000	
		1,000	
		Razem = 1,000	szt
92	KNR 401-0819-15-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie</b>	1.60 * 0.40 = 0,640	
		0,640	
		Razem = 0,640	m2
93	KNR 401-0713-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu wapna suchogaszzonego, na: ścianach</b>	1.60 * 0.40 = 0,640	
		0,640	
		Razem = 0,640	m2
94	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b>	1.60 * 0.60 + 0.25 * 1.20 + 1.60 * 0.53 = 2,108	
		2,108	
		Razem = 2,108	m2
95	KNR 202-0829-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas", z użyciem płytek jasnych</b>	1.60 * 0.60 + 0.25 * 1.20 + 1.60 * 0.53 = 2,108	
		2,108	
		Razem = 2,108	m2
96	KNR 401-0354-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</b>	1.00 * 2.05 = 2,050	
		2,050	
		Razem = 2,050	m2
97	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Montaż drzwi balkonowych z PCV, z obróbką obsadzenia MONTAŻ DRZWI WEWNĘTRZNYCH Z PCV PEŁNYCH</b>	1.00 * 2.05 = 2,050	
		2,050	
		Razem = 2,050	m2
98	KNR 401-1202-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zeszkobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b>	4.56 * 2.76 + (4.56 + 2.76) * 2 * 2.91 = 55,188	
		55,188	m2

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.15. Pomieszczenie socjalne (1.1)

Data: 2018-02-27

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	55,188 55,188	m2
99	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	12,586	m2
	4.56 * 2.76 =	12,586	
	Razem =	12,586 12,586	m2
100	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	42,602	m2
	(4.56 + 2.76) * 2 * 2.91 =	42,602	
	Razem =	42,602 42,602	m2
101	KNR 401-1204-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b>	55,188	m2
	4.56 * 2.76 =	12,586	
	(4.56 + 2.76) * 2 * 2.91 =	42,602	
	Razem =	55,188 55,188	m2
102	KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b>	12,586	m2
	4.56 * 2.76 =	12,586	
	Razem =	12,586 12,586	m2
103	KNR 401-1204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b>	42,602	m2
	(4.56 + 2.76) * 2 * 2.91 =	42,602	
	Razem =	42,602 42,602	m2
104	KNR 401-0818-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</b>	12,586	m2
	4.56 * 2.76 =	12,586	
	Razem =	12,586 12,586	m2
105	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>	12,586	m2
	4.56 * 2.76 =	12,586	
	Razem =	12,586 12,586	m2
106	KNR 202-1118-08-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas"</b>	12,586	m2
	4.56 * 2.76 =	12,586	
	Razem =	12,586 12,586	m2

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.15. Pomieszczenie socjalne (1.1)

Data: 2018-02-27

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	12,586	m2
107	KNR 401-0108-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b>	0,026	m3
	$0.64 * 0.04 =$	0,026	
	Razem =	0,026	m3
<b>5.16</b>	<b>W.C. (Stare) (1.2)</b>		
108	KNR 402-0235-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową</b>	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
109	KNR 401-1208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach</b>	6,180	m2
	$(0.80 * 2 + 1.40) * 2.06 =$	6,180	
	Razem =	6,180	m2
110	KNR 401-0713-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu wapna suchogaszzonego, na: ścianach</b>	6,180	m2
	$(0.80 * 2 + 1.40) * 2.06 =$	6,180	
	Razem =	6,180	m2
111	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b>	7,014	m2
	$(0.80 + 1.40) * 2 * 2.06 - 1.00 * 2.05 =$	7,014	
	Razem =	7,014	m2
112	KNR 401-0354-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</b>	2,050	m2
	$1.00 * 2.05 =$	2,050	
	Razem =	2,050	m2
113	KNR 401-0348-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły</b>	3,855	m2
	$(1.50 + 0.40) * 3.00 - 0.90 * 2.05 =$	3,855	
	Razem =	3,855	m2
114	KNR 401-0350-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie kominów wolnostojących z cegieł budowlanych, z posegregowaniem i oczyszczeniem cegieł</b>	0,600	m3
	$0.50 * 0.40 * 3.00 =$	0,600	
	Razem =	0,600	m3



Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.16. W.C. (Stare) (1.2)

Data: 2018-02-27

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
115	KNR 401-0705-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 15,0 do 30,0 cm, przy użyciu wapna such. <b>ZATYNKOWANIE BRUZZ PO ROZEBRANYCH ŚCIANKACH</b>  $3.00 + 1.50 + 0.40 =$	4,900  4,900  4,900	m
	Razem =	4,900	m
116	KNR 401-0705-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 30,0 do 50,0 cm, przy użyciu wapna such. <b>ZATYNKOWANIE BRUZZ PO ROZEBRANYM KOMINIE</b>  $3.00 =$	3,000  3,000	m
	Razem =	3,000	m
117	KNR 401-0323-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w stropach ceramicznych, przy użyciu wapna suchogaszzonego  $2 =$	2,000  2,000	szt
	Razem =	2,000	szt
118	KNR 401-0706-07-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na stropach, w miejscach po przebićach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania ponad 0,10 do 0,25m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.  $2 =$	2,000  2,000	szt
	Razem =	2,000	szt
119	KNR 401-0108-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km  $3.855 * 0.16 + 0.600 =$	1,217  1,217	m3
	Razem =	1,217	m3
<b>5.17 Pomieszczenie szatnia na odzież (W.C. +nps) (1.2)</b>			
120	KNR 401-0354-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2  $0.98 * 2.05 =$	2,009  2,009	m2
	Razem =	2,009	m2
121	KNR 401-0303-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego  $0.70 * 3.00 =$ $0.98 * 2.05 =$	2,100 2,009 4,109	m2
	Razem =	4,109	m2

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.17. Pomieszczenie szatnia na odzież (W.C. +nps) (1.2)

Data: 2018-02-27

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
122	KNR 401-0711-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.</b>  $0.70 * 3.00 * 2 + 0.98 * 2.05 * 2 =$	8,218  8,218  Razem = 8,218	m2
123	KNR 401-0329-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub.ścian 1/2 cegły</b>  $1.00 * 3.00 =$	3,000  3,000  Razem = 3,000	m2
124	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Montaż drzwi balkonowych z PCV, z obróbką obsadzenia MONTAŻ DRZWI WEWNĘTRZNYCH Z PCV Z NAŚWIECZEM</b>  $1.00 * 2.05 + 1.00 * 0.95 =$	3,000  3,000  Razem = 3,000	m2
125	KNR 402-0141-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej</b>  $1 =$	1,000  1,000  Razem = 1,000	szt
126	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki</b>  $1 =$	1,000  1,000  Razem = 1,000	kpl
127	KNR 401-1208-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach</b>  $(1.90 + 1.50 + 0.50 + 0.40 + 0.40 + 1.50 + 1.45 + 1.70 + 0.50 + 1.90) * 2.09 =$ $(1.70 + 0.16 + 0.80 + 0.40 + 1.95 + 10.16 + 0.70 + 0.30 + 0.30 + 1.50 + 4.60 + 2.30) * 2.09 - (0.19 + 1.15 + 1.34) * 2.43 =$ $- 6.51 =$	24,558 45,466 - 6,510  63,514  Razem = 63,514	m2
128	KNR 401-0713-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkrobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu wapna suchogaszzonego, na: ścianach</b>  $(1.90 + 1.50 + 0.50 + 0.40 + 0.40 + 1.50 + 1.45 + 1.70 + 0.50 + 1.90) * 2.09 =$ $(1.70 + 0.16 + 0.80 + 0.40 + 1.95 + 10.16 + 0.70 + 0.30 + 0.30 + 1.50 + 4.60 + 2.30) * 2.09 - (0.19 + 1.15 + 1.34) * 2.43 =$ $- 6.51 =$	24,558 45,466 - 6,510  63,514  Razem = 63,514	m2
129	KNR 401-0210-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie w elementach z betonu żwirowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: ponad 0,023 m2 do 0,040 m2</b>	6,540	m

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.17. Pomieszczenie szatnia na odzież (W.C. +nps) (1.2)

Data: 2018-02-27

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		4.10 + 2.44 =	6,540
			6,540
		Razem =	6,540 m
130	KNR 215-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm</b> <b>RUROCIĄG Z RUR PCV O ŚREDNICY 160 MM</b>	3.00 =	3,000
			3,000
		Razem =	3,000 m
131	KNR 215-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm</b>	2.40 =	2,400
			2,400
		Razem =	2,400 m
132	KNR 401-0208-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 30 cm do 40 cm</b>	2 =	2,000
			2,000
		Razem =	2,000 szt
133	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki</b>	3.00 * 0.30 * 0.05 =	0,045
		2.44 * 0.30 * 0.10 =	0,073
			0,118
		Razem =	0,118 m3
134	KNR 215-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm</b>	2.00 =	2,000
			2,000
		Razem =	2,000 m
135	KNR 402-0211-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110 mm</b> <b>MONTAŻ TRÓJNIKA PCV 110*50 DO ISTNIEJĄCEGO PRZEWODU Z PCV 110</b>	1 =	1,000
			1,000
		Razem =	1,000 szt
136	KNR 401-0207-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach żwirobetonem, bez deskowań i stemplowań, przy przekroju bruzdy: ponad 0,015 m2 do 0,03 m2</b>	2.44 + 3.00 =	5,440
			5,440

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.17. Pomieszczenie szatnia na odzież (W.C. +nps) (1.2)

Data: 2018-02-27

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	5,440	m
137	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
138	KNR 202-2004-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01 ZABUDOWA LICZNIKA WODY I ZAWORÓW</b>	0,435	m2
	$0.45 * 0.40 + 0.40 * 0.30 + 0.45 * 0.30 =$	0,435	
		0,435	
	Razem =	0,435	m2
139	KNR 401-0811-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej</b>	7,320	m2
	$2.44 * 3.00 =$	7,320	
		7,320	
	Razem =	7,320	m2
140	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>	7,320	m2
	$2.44 * 3.00 =$	7,320	
		7,320	
	Razem =	7,320	m2
141	KNR 202-1118-08-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas"</b>	7,320	m2
	$2.44 * 3.00 =$	7,320	
		7,320	
	Razem =	7,320	m2
142	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b>	14,820	m2
	$2.44 * 1.50 * 2 + 3.00 * 1.50 * 2 - 1.00 * 1.50 =$	14,820	
		14,820	
	Razem =	14,820	m2
143	KNR 202-0829-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas", z użyciem płytek jasnych</b>	14,820	m2
	$2.44 * 1.50 * 2 + 3.00 * 1.50 * 2 - 1.00 * 1.50 =$	14,820	
		14,820	
	Razem =	14,820	m2
144	KNR 401-1202-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b>	22,140	m2
	$2.44 * 1.50 * 2 + 3.00 * 1.50 * 2 - 1.00 * 1.50 =$	14,820	
	$2.44 * 3.00 =$	7,320	
		22,140	

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.17. Pomieszczenie szatnia na odzież (W.C. +nps) (1.2)

Data: 2018-02-27

Str. 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	22,140	m2
145	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	7,320	m2
	3.00 * 2.44 =	7,320	
		7,320	
	Razem =	7,320	m2
146	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłóży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	29,640	m2
	(2.44 * 1.50 * 2 + 3.00 * 1.50 * 2 - 1.00 * 1.50) * 2 =	29,640	
		29,640	
	Razem =	29,640	m2
147	KNR 401-1204-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b>	22,140	m2
	2.44 * 1.50 * 2 + 3.00 * 1.50 * 2 - 1.00 * 1.50 =	14,820	
	2.44 * 3.00 =	7,320	
		22,140	
	Razem =	22,140	m2
148	KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b>	7,320	m2
	2.44 * 3.00 =	7,320	
		7,320	
	Razem =	7,320	m2
149	KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b>	14,820	m2
	2.44 * 1.50 * 2 + 3.00 * 1.50 * 2 - 1.00 * 1.50 =	14,820	
		14,820	
	Razem =	14,820	m2
150	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
151	KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
152	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.17. Pomieszczenie szatnia na odzież (W.C. +nps) (1.2)

Data: 2018-02-27

Str. 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
153	KNR 215-0107-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm</b>	1,000	szt
154	KNR 215-0208-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		1,000	
		Razem = 1,000	szt
155	KNR 215-0217-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej: 110 mm</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		1,000	
		Razem = 1,000	szt
156	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" USTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>	1,000	kpl
		1 = 1,000	
		1,000	
		Razem = 1,000	kpl
157	KNR 202-1218-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Wsporniki ze stali teowej - ramienne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną MONTAŻ PORĘCZY, UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>	3,000	szt
		3 = 3,000	
		3,000	
		Razem = 3,000	szt
158	KNR 215-0107-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z tworzywa sztucznego, do płuczek ustępowych - z rur o średnicy nominalnej 15 mm</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		1,000	
		Razem = 1,000	szt
159	KNR 215-0114-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża, o średnicy nominalnej: 15 mm - kulowe</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		1,000	
		Razem = 1,000	szt
160	KNR 401-0108-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b>	0,316	m3
		3.50 * 0.30 * 0.25 = 0,263	
		0.35 * 0.30 * 0.25 * 2 = 0,053	
		0,316	
		Razem = 0,316	m3



Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.18. W.C. (1.3)

Data: 2018-02-27

Str. 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		0,074	
		Razem = 0,074	m3
169	KNR 402-0211-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110 mm MONTAŻ TRÓJNIKA PCV 110*50 DO ISTNIEJĄCEGO PRZEWODU Z PCV 110</b>	2,000	szt
		2 = 2,000	
		2,000	
		Razem = 2,000	szt
170	KNR 401-0207-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach żwirobotonem, bez deskowań i stemplowań, przy przekroju bruzdy: ponad 0,015 m2 do 0,03 m2</b>	2,460	m
		2.46 = 2,460	
		2,460	
		Razem = 2,460	m
171	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		1,000	
		Razem = 1,000	szt
172	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm RURA WENTYLACYJNA Z PCV</b>	1,400	szt
		1.40 = 1,400	
		1,400	
		Razem = 1,400	szt
173	KNR 401-0811-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej</b>	2,460	m2
		2.46 * 1.00 = 2,460	
		2,460	
		Razem = 2,460	m2
174	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>	2,460	m2
		2.46 * 1.00 = 2,460	
		2,460	
		Razem = 2,460	m2
175	KNR 202-1118-08-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas"</b>	2,460	m2
		2.46 * 1.00 = 2,460	
		2,460	
		Razem = 2,460	m2
176	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b>	9,030	m2
		2.46 * 1.50 * 2 + 1.00 * 1.50 * 2 - 0.90 * 1.50 = 9,030	
		9,030	



Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.18. W.C. (1.3)

Data: 2018-02-27

Str. 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	9,030	m2
177	KNR 202-0829-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas", z użyciem płytek jasnych</b>  $2.46 * 1.50 * 2 + 1.00 * 1.50 * 2 - 0.90 * 1.50 =$	9,030 9,030	m2
	Razem =	9,030	m2
178	KNR 401-1202-09-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b> $2.46 * 1.50 + 1.00 * 1.50 * 2 =$ $2.46 * 1.00 =$	6,690 2,460 9,150	m2
	Razem =	9,150	m2
179	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>  $2.46 * 1.00 =$	2,460 2,460	m2
	Razem =	2,460	m2
180	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>  $2.46 * 1.50 + 1.00 * 1.50 * 2 =$	6,690 6,690	m2
	Razem =	6,690	m2
181	KNR 401-1204-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b>  $2.46 * 1.50 + 1.00 * 1.50 * 2 =$ $2.46 * 1.00 =$	6,690 2,460 9,150	m2
	Razem =	9,150	m2
182	KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b>  $2.46 * 1.00 =$	2,460 2,460	m2
	Razem =	2,460	m2
183	KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b>  $2.46 * 1.50 * 2 + 1.00 * 1.50 * 2 =$	10,380 10,380	m2
	Razem =	10,380	m2
184	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"</b>  $1 =$	1,000 1,000	kpl

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.18. W.C. (1.3)

Data: 2018-02-27

Str. 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,000	kpl
185	KNR 215-0107-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z tworzywa sztucznego, do płuczek ustępowych - z rur o średnicy nominalnej 15 mm</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
186	KNR 215-0114-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża, o średnicy nominalnej: 15 mm - kulowe</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
187	KNR 401-0108-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b>	0,470	m3
	(2.46 + 1.00) * 0.30 * 0.30 =	0,311	
	0.35 * 0.35 * 0.25 * 2 =	0,061	
	2.46 * 0.04 =	0,098	
		0,470	
	Razem =	0,470	m3
<b>5.19</b>	<b>Szatnia odzieży + węzeł sanitarny (1.6)</b>		
188	KNR 401-0329-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub. ścian 1/2 cegły</b>	2,050	m2
	1.00 * 2.05 =	2,050	
		2,050	
	Razem =	2,050	m2
189	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Montaż drzwi balkonowych z PCV, z obróbką obsadzenia MONTAŻ DRZWI WEWNĘTRZNYCH Z PCV PEŁNYCH</b>	2,050	m2
	1.00 * 2.05 =	2,050	
		2,050	
	Razem =	2,050	m2
190	KNR 401-0210-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Wykucie w elementach z betonu żwirowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: ponad 0,023 m2 do 0,040 m2</b>	9,850	m
	3.50 * 2 + 2.85 =	9,850	
		9,850	
	Razem =	9,850	m
191	KNR 215-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm</b>	9,460	m
	3.50 * 2 + 2.46 =	9,460	
		9,460	
	Razem =	9,460	m

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.19. Szatnia odzieży + węzeł sanitarny (1.6)

Data: 2018-02-27

Str. 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
192	KNR 401-0208-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 30 cm do 40 cm</b>  2 = 2,000 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
193	KNR 202-1101-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki</b>  (2.46 + 3.50 * 2) * 0.30 * 0.10 = 0,284 0,284 Razem = 0,284	0,284	m3
194	KNR 402-0211-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110 mm MONTAŻ TRÓJNIKA PCV 110*50 DO ISTNIEJĄCEGO PRZEWODU Z PCV 110</b>  2 = 2,000 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
195	KNR 401-0207-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach żwirobotonem, bez deskowań i stemplowań, przy przekroju bruzdy: ponad 0,015 m2 do 0,03 m2</b>  2.46 * 2 + 3.50 = 8,420 8,420 Razem = 8,420	8,420	m
196	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b>  1 = 1,000 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
197	KNR 401-1208-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wylugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach</b>  (2.85 + 3.50) * 2 * 1.80 = 22,860 22,860 Razem = 22,860	22,860	m2
198	KNR 401-0713-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu wapna suchogaszzonego, na: ścianach</b>  (2.85 + 3.50) * 2 * 1.80 = 22,860 22,860 Razem = 22,860	22,860	m2
199	KNR 401-0621-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne "Pleśniotoxem" ODGRZYBIENIE ŚCIAN I SUFITÓW ŚRODKIEK GRZYBOBÓJCZYM "BORAMON" 3x</b> ściany: 4.31 * 0.50 = 2,155 sufit: 4.31 * 1.00 = 4,310 6,465	6,465	m2

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.19. Szatnia odzieży + węzeł sanitarny (1.6)

Data: 2018-02-27

Str. 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	6,465	m2
200	KNR 401-1202-09-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b> $(2.85 + 3.50) * 2 * 1.80 =$	22,860  22,860	m2
	Razem =	22,860	m2
201	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach</b>  $4.31 * 0.30 =$	1,293  1,293	m2
	Razem =	1,293	m2
202	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>  $2.85 * 3.50 =$	9,975  9,975	m2
	Razem =	9,975	m2
203	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłóży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>  $(2.85 + 3.50) * 2 * 3.00 =$	38,100  38,100	m2
	Razem =	38,100	m2
204	KNR 401-1204-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b>  $2.85 * 3.50 + (2.85 + 3.50) * 2 * 1.50 =$	29,025  29,025	m2
	Razem =	29,025	m2
205	KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b>  $2.85 * 3.50 + (2.85 + 3.50) * 2 * 1.50 =$	29,025  29,025	m2
	Razem =	29,025	m2
206	KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b>  $(2.85 + 3.50) * 2 * 1.50 =$	19,050  19,050	m2
	Razem =	19,050	m2
207	KNR 401-0818-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</b>  $2.85 * 3.50 =$	9,975  9,975	m2
	Razem =	9,975	m2

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny

5.19. Szatnia odzieży + węzeł sanitarny (1.6)

Data: 2018-02-27

Str. 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
208	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>  $2.85 * 3.50 =$	9,975  9,975  Razem = 9,975	m2
209	KNR 202-1118-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła</b>  $2.85 * 3.50 =$	9,975  9,975  Razem = 9,975	m2
210	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b>  $(2.85 + 3.50) * 2 * 1.50 - 0.90 * 2.00 =$	17,250  17,250  Razem = 17,250	m2
211	KNR 000-0101-02-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1,0 mm</b>  $9.00 =$	9,000  9,000  Razem = 9,000	m
212	KNR 215-0117-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Mieszacze natryskowe mosiężne M1333, o średnicy nominalnej: 15 x 20 mm</b>  $1 =$	1,000  1,000  Razem = 1,000	szt
213	KNR 215-0115-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ściennie</b>  $1 =$	1,000  1,000  Razem = 1,000	szt
214	KNR 215-0107-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm</b>  $2 =$	2,000  2,000  Razem = 2,000	szt
215	KNR 215-0221-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego</b>  $1 =$	1,000  1,000  Razem = 1,000	szt
216	KNR 215-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm</b>	2,000	szt

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.19. Szatnia odzieży + węzeł sanitarny (1.6)

Data: 2018-02-27

Str. 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		2 =	2,000
			2,000
		Razem =	2,000 szt
217	KNR 035-0123-02-10 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] <b>Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne kwadratowe z szybami: z płyt polistyrenowych /brodzik bl.emaliowany/</b>	1 =	1,000
			1,000
		Razem =	1,000 kpl
218	KNR 202-0829-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas", z użyciem płytek jasnych</b>	(2.85 + 3.50) * 2 * 1.50 - 0.90 * 2.00 =	17,250
			17,250
		Razem =	17,250 m2
219	KNR 401-0108-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b>	2.05 * 0.16 = 9.85 * 0.30 * 0.30 =	0,328 0,887
			1,215
		Razem =	1,215 m3
<b>5.20</b>	<b>Punkt napraw i magazyn rzeczy używanych (1,8)</b>		
220	KNR 401-1208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach</b>	(4.31 + 3.00) * 1.80 =	13,158
			13,158
		Razem =	13,158 m2
221	KNR 401-0713-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu wapna suchogaszzonego, na: ścianach</b>	(4.31 + 3.00) * 1.80 =	13,158
			13,158
		Razem =	13,158 m2
222	KNR 401-0621-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne "Pleśniotoxem" ODGRZYBIENIE ŚCIAN I SUFITÓW ŚRODKIEK GRZYBOBÓJCZYM "BORAMON" 3x</b> ściany: sufit:	4.31 * 0.50 = 4.31 * 1.00 =	2,155 4,310
			6,465
		Razem =	6,465 m2
223	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b>	2 =	2,000
			2,000
		Razem =	2,000 szt

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.20. Punkt napraw i magazyn rzeczy używanych (1,8)

Data: 2018-02-27

Str. 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
224	KNR 401-1202-09-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b> $4.31 * 3.00 =$ $(4.31 + 3.00) * 2 * 2.93 =$ $- (4.31 + 3.00) * 1.80 =$ Razem =	42,609 12,930 42,837 - 13,158 42,609 42,609	m2     m2
225	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach</b> $4.31 * 0.30 =$ Razem =	1,293 1,293 1,293	m2   m2
226	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b> $4.31 * 3.00 =$ Razem =	12,930 12,930 12,930	m2   m2
227	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b> $(4.31 + 3.00) * 2 * 2.93 =$ Razem =	42,837 42,837 42,837	m2   m2
228	KNR 401-1204-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b> $4.31 * 3.00 + (4.31 + 3.00) * 2 * 1.20 =$ Razem =	30,474 30,474 30,474	m2   m2
229	KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b> $4.31 * 3.00 =$ Razem =	12,930 12,930 12,930	m2   m2
230	KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b> $(4.31 + 3.00) * 2 * 1.13 =$ Razem =	16,521 16,521 16,521	m2   m2
231	KNR 401-0818-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</b> $4.31 * 3.00 =$ Razem =	12,930 12,930 12,930	m2   m2
232	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>	12,930	m2

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.20. Punkt napraw i magazyn rzeczy używanych (1,8)

Data: 2018-02-27

Str. 31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$4.31 * 3.00 =$	12,930	
		12,930	
	Razem =	12,930	m2
233	KNR 202-1118-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła</b>	12,930	m2
	$4.31 * 3.00 =$	12,930	
		12,930	
	Razem =	12,930	m2
234	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b>	9,918	m2
	$(4.31 + 3.00) * 1.80 - 1.00 * 1.80 - 0.90 * 0.80 * 2 =$	9,918	
		9,918	
	Razem =	9,918	m2
235	KNR 202-0829-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas", z użyciem płytek jasnych</b>	9,918	m2
	$(4.31 + 3.00) * 1.80 - 1.00 * 1.80 - 0.90 * 0.80 * 2 =$	9,918	
		9,918	
	Razem =	9,918	m2
<b>5.21</b>	<b>Pomieszczenie dydaktyczne (1.9)</b>		
236	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b>	3,000	szt
	$3 =$	3,000	
		3,000	
	Razem =	3,000	szt
237	KNR 401-0621-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne "Pleśniotoxem" ODGRZYBIENIE ŚCIAN I SUFITÓW ŚRODKIEK GRZYBOBÓJCZYM "BORAMON" 3x</b>		
	ściany: $4.31 * 1.50 =$	6,465	
	sufit: $4.31 * 1.00 =$	4,310	
		10,775	
	Razem =	10,775	m2
238	KNR 401-0535-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku WYKUCIE Z MURU PODOKIENNIKA METALOWEGO</b>	0,198	m2
	$0.90 * 0.22 =$	0,198	
		0,198	
	Razem =	0,198	m2
239	KNR 401-0354-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 0,90*1,80:</b>	1,000	szt
	$1 =$	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt



Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.21. Pomieszczenie dydaktyczne (1.9)

Data: 2018-02-27

Str. 32

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
240	KNR 401-0422-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podstemplowanie zagrożonych stropów: pojedynczymi stemplami</b>	2,000	szt
		2 = 2,000	
		2,000	
		Razem = 2,000	szt
241	KNR 401-0422-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie stemplowań zagrożonych stropów: z pojedynczych stempli</b>	2,000	szt
		2 = 2,000	
		2,000	
		Razem = 2,000	szt
242	PKZ 004-0005-56-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1983 ] <b>Ręczne wykucie z muru belek stalowych WYKUCIE Z MURU NADPROŻY OKIENNYCH ŻELBETOWYCH L-19 DŁUG.1,20 MB</b>	0,750	m2
		1.25 * 0.20 * 3 = 0,750	
		0,750	
		Razem = 0,750	m2
243	KNR 401-0313-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm OBSADZENIE W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ NADPROŻY ŻELBETOWYCH L-19 DŁUG 1,50 MB</b>	4,500	m
		1.50 * 3 = 4,500	
		4,500	
		Razem = 4,500	m
244	KNR 401-0329-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. ROZKUCIE OTWORU OKIENNEGO NA OTWÓR DRZWIOWY W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ</b>	0,347	m3
		1.00 * 2.30 * 0.51 - 0.90 * 1.80 * 0.51 = 0,347	
		0,347	
		Razem = 0,347	m3
245	KNR 401-0724-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: do 1,0 m2,przy użyciu wapna suchogaszzonego UZUPEŁNIENIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH NADPROŻY I OŚCIEŻY</b>	4,475	m2
		1.80 * 0.50 + 1.00 * 0.50 + 2.05 * 0.50 * 2 + 2.05 * 0.25 * 2 = 4,475	
		4,475	
		Razem = 4,475	m2
246	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Montaż drzwi balkonowych z PCV, z obróbką obsadzenia MONTAŻ DRZWI ZEWNĘTRZNYCH Z PCV Z NAŚWIETLEM</b>	3,000	m2
		1.00 * 2.05 + 1.00 * 0.95 = 3,000	
		3,000	
		Razem = 3,000	m2
247	KNR 401-0708-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowej na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 25,0 do 40,0 cm</b>	5,900	m

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.21. Pomieszczenie dydaktyczne (1.9)

Data: 2018-02-27

Str. 33

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.80 + 2.05 * 2 =$	5,900	
		5,900	
	Razem =	5,900	m
248	KNR 017-2608-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - impregnację grzybobój,środ.CT 99</b> <b>/jednokrotnie/</b> ściana: ościeża:	$2.00 * 0.50 + 2.05 * 0.30 * 2 =$ $(1.00 + 2.05 * 2) * 0.20 =$	3,250 m2
		2,230 1,020	
		3,250	
	Razem =	3,250	m2
249	KNR 017-2608-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, przy dociepleniu metodą lekką-mokrą</b> ściana: ościeża:	$2.00 * 0.50 + 2.05 * 0.30 * 2 =$ $(1.00 + 2.05 * 2) * 0.20 =$	3,250 m2
		2,230 1,020	
		3,250	
	Razem =	3,250	m2
250	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian</b> ściana:	$2.00 * 0.50 + 2.05 * 0.30 * 2 =$	2,230 m2
		2,230	
	Razem =	2,230	m2
251	KNR 017-2609-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży</b> ościeża:	$(1.00 + 2.05 * 2) * 0.20 =$	1,020 m2
		1,020	
	Razem =	1,020	m2
252	KNR 017-2609-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu</b> ściana:	$(2.00 * 0.50 + 2.05 * 0.30 * 2) * 4 =$	8,920 szt
		8,920	
	Razem =	8,920	szt
253	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach</b> ściana:	$2.00 * 0.50 + 2.05 * 0.30 * 2 =$	2,230 m2
		2,230	
	Razem =	2,230	m2
254	KNR 017-2609-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach</b> ościeża:	$(1.00 + 2.05 * 2) * 0.20 =$	1,020 m2
		1,020	
	Razem =	1,020	m2



Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.21. Pomieszczenie dydaktyczne (1.9)

Data: 2018-02-27

Str. 35

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(1.50 + 2.30) * 3.00 - 0.90 * 2.05 =$	9,555	
		9,555	
	Razem =	9,555	m2
263	KNR 401-0705-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 15,0 do 30,0 cm, przy użyciu wapna such. ZATYNKOWANIE BRUZY PO ROZEBRANYCH ŚCIANKACH DZIAŁOWYCH MUROWANYCH</b>	6,000	m
	$3.00 * 2 =$	6,000	
		6,000	
	Razem =	6,000	m
264	KNR 401-1202-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b>	77,822	m2
	$5.04 * 4.31 + (5.04 + 4.31) * 2 * 3.00 =$	77,822	
		77,822	
	Razem =	77,822	m2
265	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	21,722	m2
	$5.04 * 4.31 =$	21,722	
		21,722	
	Razem =	21,722	m2
266	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	56,100	m2
	$(5.04 + 4.31) * 2 * 3.00 =$	56,100	
		56,100	
	Razem =	56,100	m2
267	KNR 401-1204-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b>	77,822	m2
	$5.04 * 4.31 + (5.04 + 4.31) * 2 * 3.00 =$	77,822	
		77,822	
	Razem =	77,822	m2
268	KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b>	21,722	m2
	$5.04 * 4.31 =$	21,722	
		21,722	
	Razem =	21,722	m2
269	KNR 401-1204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b>	56,100	m2
	$(5.04 + 4.31) * 2 * 3.00 =$	56,100	
		56,100	
	Razem =	56,100	m2
270	KNR 401-0818-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</b>	21,722	m2
	$4.31 * 5.04 =$	21,722	
		21,722	

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.21. Pomieszczenie dydaktyczne (1.9)

Data: 2018-02-27

Str. 36

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	21,722 21,722	m2
271	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>	21,722	m2
	4.31 * 5.04 =	21,722	
	Razem =	21,722	m2
272	KNR 202-1118-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła</b>	21,722	m2
	4.31 * 5.04 =	21,722	
	Razem =	21,722	m2
273	KNR 402-0141-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
274	KNR 402-0235-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż urządzeń sanitarnych: zmywaka kuchennego</b>	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
<b>5.22</b>	<b>Pomieszczenie prasy opakowań PET (1.4)</b>		
275	KNR 401-0210-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie w elementach z betonu żwirowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: ponad 0,023 m2 do 0,040 m2</b>	4,500	m
	3.25 + 1.25 =	4,500	
	Razem =	4,500	m
276	KNR 401-0208-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 30 cm do 40 cm</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
277	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki</b>	0,075	m3
	(3.25 + 1.25 + 0.47) * 0.30 * 0.05 =	0,075	
	Razem =	0,075	m3
278	KNR 215-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm</b>	5,000	m

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.22. Pomieszczenie prasy opakowań PET (1.4)

Data: 2018-02-27

Str. 37

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	3.25 + 1.25 + 0.50 =	5,000	
		5,000	
	Razem =	5,000	m
279	KNR 401-0207-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach żwirobotonem, bez deskowań i stemplowań, przy przekroju bruzdy: ponad 0,015 m2 do 0,03 m2</b>	4,500	m
	3.25 + 1.25 =	4,500	
		4,500	
	Razem =	4,500	m
280	KNR 215-0306-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Wpusty polietylenowe, o średnicy zewnętrznej odpływu 50 mm - podłogowe</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
281	KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
282	KNR 000-0101-03-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 18/1,0 mm</b> cw: zw:	3,000	m
	1.50 =	1,500	
	1.50 =	1,500	
		3,000	
	Razem =	3,000	m
283	KNR 000-0105-02-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Podejścia dopływowe do zaworów czerpialnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), o średnicy nominalnej: 20 mm - z wył.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.</b> cw: zw:	2,000	szt
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
284	KNR 000-0109-01-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Montaż zaworów kulowych przelotowych wodociągowych gwintowanych, o średnicy nominalnej: 15 mm - z wył.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.</b> cw: zw:	2,000	szt
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
285	KNR 215-0115-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ścienne</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.22. Pomieszczenie prasy opakowań PET (1.4)

Data: 2018-02-27

Str. 38

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
286	KNR 215-0220-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Montaż zlewozmywaków: z blachy stalowej, umocowanych na szafce</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		1,000	
		Razem = 1,000	szt
287	KNR 202-1021-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Szafki kuchenne: zlewozmywakowe</b>	0,723	m2
		0.85 * 0.85 = 0,723	
		0,723	
		Razem = 0,723	m2
288	KNR 202-0810-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Tynki zwykłe kat. III i IV, wykonane ręcznie na ościeżach otworów o powierzchni ponad 3 m2, przy szerokości ościeży: 20 cm</b>	2,725	m2
		$(1.50 + 2.05 * 2 + 1.20 + 2.05 * 2) * 0.25 = 2,725$	
		2,725	
		Razem = 2,725	m2
289	KNR 401-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie betonem zwykłym z kruszywa naturalnego betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych : ław i stóp fundamentowych UZUPEŁNIENIE BETONU W PROGACH DRZWIOWYCH</b>	0,162	m3
		$(1.20 + 1.50) * 0.30 * 0.20 = 0,162$	
		0,162	
		Razem = 0,162	m3
290	KNR 401-0333-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły</b>	3,000	szt
		3 = 3,000	
		3,000	
		Razem = 3,000	szt
291	KNR 401-0323-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: ponad 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego</b>	3,000	szt
		3 = 3,000	
		3,000	
		Razem = 3,000	szt
292	KNR 401-0706-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiściach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.</b>	2,000	szt
		2 = 2,000	
		2,000	
		Razem = 2,000	szt
293	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b>	3,120	m2
		$(1.60 + 1.00) * 1.20 = 3,120$	
		3,120	

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.22. Pomieszczenie prasy opakowań PET (1.4)

Data: 2018-02-27

Str. 39

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	3,120 3,120	m2
294	KNR 202-0829-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas", z użyciem płytek jasnych</b>	3,120	m2
	(1.60 + 1.00) * 1.20 =	3,120	
	Razem =	3,120	m2
295	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	10,990	m2
	2.41 * 4.56 =	10,990	
	Razem =	10,990	m2
296	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	41,820	m2
	(2.41 + 4.56) * 2 * 3.00 =	41,820	
	Razem =	41,820	m2
297	KNR 401-1204-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b>	52,810	m2
	2.41 * 4.56 =	10,990	
	(2.41 + 4.56) * 2 * 3.00 =	41,820	
	Razem =	52,810	m2
298	KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b>	10,990	m2
	2.41 * 4.56 =	10,990	
	Razem =	10,990	m2
299	KNR 401-1204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b>	41,820	m2
	(2.41 + 4.56) * 2 * 3.00 =	41,820	
	Razem =	41,820	m2
300	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>	10,990	m2
	2.41 * 4.56 =	10,990	
	Razem =	10,990	m2
301	KNR 202-1118-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła</b>	10,990	m2
	2.41 * 4.56 =	10,990	
	Razem =	10,990	m2



Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.22. Pomieszczenie prasy opakowań PET (1.4)

Data: 2018-02-27

Str. 40

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	10,990	m2
<b>5.23</b>	<b>Magazyn materiałów niebezpiecznych (1.10)</b>		
302	KNR 401-0207-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach żwirobotonem, bez deskowań i stemplowań, przy przekroju bruzdy: ponad 0,015 m2 do 0,03 m2</b>	2,250	m
	2.25 =	2,250	
		2,250	
	Razem =	2,250	m
303	KNR 401-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
304	KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
305	KNR 401-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m2 i głębokości: ponad 10 cm</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
306	KNR 000-0101-03-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ]  <b>Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 18/1,0 mm</b> cw: zw:	1,000	m
	0.50 =	0,500	
	0.50 =	0,500	
		1,000	
	Razem =	1,000	m
307	KNR 000-0105-02-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ]  <b>Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), o średnicy nominalnej: 20 mm - z wył.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.</b> cw: zw:	2,000	szt
	1 =	1,000	
	1 =	1,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	szt
308	KNR 215-0115-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ścienne</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
		1,000	
	Razem =	1,000	szt
309	KNR 215-0220-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Montaż zlewozmywaków: z blachy stalowej, umocowanych na szafce</b>	1,000	szt

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.23. Magazyn materiałów niebezpiecznych (1.10)

Data: 2018-02-27

Str. 41

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1 =	1,000
			1,000
		Razem =	1,000 szt
310	KNR 202-1021-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Szafki kuchenne: zlewozmywakowe</b>	0,85 * 0,85 =	0,723
			0,723
		Razem =	0,723 m2
311	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>	4,31 * 2,41 =	10,387
			10,387
		Razem =	10,387 m2
312	KNR 202-1118-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła POSADZKA Z PŁYTEK KWASOODPORNYCH</b>	2,41 * 4,51 =	10,869
			10,869
		Razem =	10,869 m2
313	KNR 202-0810-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki zwykłe kat. III i IV, wykonane ręcznie na ościeżach otworów o powierzchni ponad 3 m2, przy szerokości ościeży: 20 cm</b>	(1,50 + 2,05 * 2) * 0,35 =	1,960
			1,960
		Razem =	1,960 m2
314	KNR 401-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie betonem zwykłym z kruszywa naturalnego betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych : ław i stóp fundamentowych UZUPEŁNIENIE BETONU W PROGACH DRZWIOWYCH</b>	1,50 * 0,30 * 0,20 =	0,090
			0,090
		Razem =	0,090 m3
315	KNR 401-0333-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły</b>	2 =	2,000
			2,000
		Razem =	2,000 szt
316	KNR 401-0323-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: ponad 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego</b>	2 =	2,000
			2,000
		Razem =	2,000 szt

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.23. Magazyn materiałów niebezpiecznych (1.10)

Data: 2018-02-27

Str. 42

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
317	KNR 401-0706-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		1,000	
		Razem = 1,000	szt
318	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b>	3,120	m2
		(1.60 + 1.00) * 1.20 = 3,120	
		3,120	
		Razem = 3,120	m2
319	KNR 202-0829-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas", z użyciem płytek jasnych</b>	3,120	m2
		(1.60 + 1.00) * 1.20 = 3,120	
		3,120	
		Razem = 3,120	m2
320	KNR 401-0621-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne "Pleśniotoxem" ODGRZYBIENIE ŚCIAN I SUFITÓW ŚRODKIEK GRZYBOBÓJCZYM "BORAMON" 3x</b> ściany: sufit:	6,765	m2
		4.51 * 0.50 = 2,255	
		4.51 * 1.00 = 4,510	
		6,765	
		Razem = 6,765	m2
321	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	10,387	m2
		2.41 * 4.31 = 10,387	
		10,387	
		Razem = 10,387	m2
322	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	40,320	m2
		(2.41 + 4.31) * 2 * 3.00 = 40,320	
		40,320	
		Razem = 40,320	m2
323	KNR 401-1204-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b>	50,707	m2
		2.41 * 4.31 = 10,387	
		(2.41 + 4.31) * 2 * 3.00 = 40,320	
		50,707	
		Razem = 50,707	m2
324	KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b>	10,387	m2
		2.41 * 4.31 = 10,387	
		10,387	

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.23. Magazyn materiałów niebezpiecznych (1.10)

Data: 2018-02-27

Str. 43

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	10,387	m2
325	KNR 401-1204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b>  $(2.41 + 4.31) * 2 * 3.00 =$	40,320  40,320  40,320	m2
	Razem =	40,320	m2
<b>5.24</b>	<b>Instalacje wewnętrzne wentylacyjne</b>		
326	KNR 401-0354-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek</b>	4,000  4,000  4,000	szt
	Razem =	4,000	szt
327	KNR 217-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Montaż wentylatorów osiowych z wirnikiem osadzonym na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących i masie: do 355 mm , do 15 kg</b> <b>MONTAŻ WENTYLATORÓW ŚCIENNYCH TYP BF</b> BF-150:	4,000  4,000  4,000	szt
	Razem =	4,000	szt
328	KNR 217-0201-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Montaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1, o średnicy otworów ssących i masie: do 200mm , do 110 kg</b> <b>MONTAŻ CENTRALI NAWIEWNEJ OTD-250</b>	1,000  1,000  1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
329	KNR 217-0102-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: czarnej ; obwód do 400 mm</b> 100: $(1.00 + 2.00 + 1.10) * 3.14 * 0.10 =$ 125: $(0.50 + 2.10 + 0.80 + 1.70) * 3.14 * 0.125 =$	1,287 2,002  3,289	m2
	Razem =	3,289	m2
330	KNR 217-0102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 400 do 600 mm</b> 160: $(4.85 + 3.60 + 3.80 + 3.50 + 3.50 + 1.30) * 3.14 * 0.16 =$	10,324  10,324  10,324	m2
	Razem =	10,324	m2
331	KNR 216-0306-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96 ]  <b>Izolacja jednowarstwowa rurociągów otulinami z wełny mineralnej, o grubości: 40 mm - przy śr.zew.rurociągów 76-114 mm</b> 100: $(1.00 + 2.00 + 1.10) * 3.14 * 0.10 =$	1,287  1,287  1,287	m2
	Razem =	1,287	m2

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.24. Instalacje wewnętrzne wentylacyjne

Data: 2018-02-27

Str. 44

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
332	KNR 216-0306-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Izolacja jednowarstwowa ruruciągów otulinami z wełny mineralnej, o grubości: 40 mm - przy śr.zew.ruruciągów 133-159 mm</b> 125: $(0.50 + 2.10 + 0.80 + 1.70) * 3.14 * 0.125 =$	2,002  2,002  2,002	m2
	Razem =	2,002	m2
333	KNR 216-0306-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Izolacja jednowarstwowa ruruciągów otulinami z wełny mineralnej, o grubości: 40 mm - przy śr.zew.ruruciągów 133-159 mm</b> 160: $(4.85 + 3.60 + 3.80 + 3.50 + 3.50 + 1.30) * 3.14 * 0.160 =$	10,324  10,324	m2
	Razem =	10,324	m2
334	KNR 017-2609-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach OBŁOŻENIE RUR NAWIEWU SIATKĄ TYNKARSKĄ</b>	13,613  13,613	m2
	Razem =	13,613	m2
335	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej,</b>	13,613  13,613	m2
	Razem =	13,613	m2
336	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" GRUNTOWANIE RUR NAWIEWNYCH</b> 100: $(1.00 + 2.00 + 1.10) * 3.14 * 0.10 =$ 125: $(0.50 + 2.10 + 0.80 + 1.70) * 3.14 * 0.125 =$ 160: $(4.85 + 3.60 + 3.80 + 3.50 + 3.50 + 1.30) * 3.14 * 0.16 =$	1,287 2,002 10,324  13,613	m2
	Razem =	13,613	m2
337	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach MALOWANIE FARBĄ EMULSYJNĄ RUR NAWIEWNYCH</b> 100: $(1.00 + 2.00 + 1.10) * 3.14 * 0.10 =$ 125: $(0.50 + 2.10 + 0.80 + 1.70) * 3.14 * 0.125 =$ 160: $(4.85 + 3.60 + 3.80 + 3.50 + 3.50 + 1.30) * 3.14 * 0.16 =$	1,287 2,002 10,324  13,613	m2
	Razem =	13,613	m2
338	KNR 401-0333-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 1/2 cegły</b>	9 =  9,000	szt
	Razem =	9,000	szt
339	KNR 401-0333-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 cegły</b>	2,000	szt

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

5. Budynek magazynowo - socjalny  
5.24. Instalacje wewnętrzne wentylacyjne

Data: 2018-02-27

Str. 45

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		2 =	2,000
			2,000
		Razem =	2,000 szt
340	KNR 401-0333-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 2 cegieł</b>	2 =	2,000
			2,000
		Razem =	2,000 szt
341	KNR 401-0323-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego</b>	9 =	9,000
			9,000
		Razem =	9,000 szt
342	KNR 401-0323-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego</b>	2 =	2,000
			2,000
		Razem =	2,000 szt
343	KNR 401-0323-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: ponad 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego</b>	2 =	2,000
			2,000
		Razem =	2,000 szt
344	KNR 401-0706-01-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebićach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.</b>	$(9 + 2 + 2) * 2 =$	26,000
			26,000
		Razem =	26,000 szt
<b>6</b>	<b>Podjazd dla niepełnosprawnych przy budynku magazynowo - socjalnym</b>		
<b>6.25</b>	<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>		
345	KNR 201-0125-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią</b>	$1.50 * 1.50 + 3.44 * 1.35 + 0.39 * 1.35 =$	7,421
			7,421
		Razem =	7,421 m2
346	KNR 401-0108-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III WYWÓZ HUMUSU</b>		1,113 m3

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

6. Podjazd dla niepełnosprawnych przy budynku magazynowo - socjalnym  
6.25. Podjazd dla niepełnosprawnych

Data: 2018-02-27

Str. 46

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		7.421 * 0.15 =	1,113
			1,113
		Razem =	1,113 m3
347	KNR 201-0301-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III</b>	0.39 * 1.20 * (0.27 - 0.15) + 3.44 * 1.20 * (0.27 - 0.15) * 0.5 = (0.39 + 3.44 + 1.50 + 1.50) * 0.15 * (0.40 - 0.15) =	0,304 0,256 0,560
		Razem =	0,560 m3
348	KNR 202-0206-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ściany betonowe grubości 20 cm, proste z betonu zwykłego B-15, o wysokości do 3,0 m</b>	3.44 * (0.55 + 0.75) * 0.5 + (0.30 + 1.50 + 1.50) * 0.75 =	4,711 4,711
		Razem =	4,711 m2
349	KNR 202-0206-05-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Potrącenie do ścian betonowych grubości 20 cm, z betonu zwykłego B-15, za każdy 1 cm różnicy grubości</b>	-(3.44 * (0.55 + 0.75) * 0.5 + (0.30 + 1.50 + 1.50) * 0.75) =	- 4,711 - 4,711
		Razem =	- 4,711 m2
350	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10</b>	(0.39 + 3.44) * 1.20 * 0.08 + 1.50 * 1.50 * 0.08 =	0,548 0,548
		Razem =	0,548 m3
351	KNR 011-0320-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r. ] <b>Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gr.60 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej.</b>	((0.30 + 3.44) * 1.20 + 1.50 * 1.50) / 100 =	0,067 0,067
		Razem =	0,067 100 m2
352	KNR 202-1209-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste BALUSTRADA I POCHWYT PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>	0.39 + 3.44 + 0.25 = 0.39 + 3.44 + 0.12 + 0.12 + 1.40 + 1.50 =	4,080 6,970 11,050
		Razem =	11,050 m
353	KNR 202-0919-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach: 25 x 6 cm LICOWANIE KURKA PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PŁYTKAMI KLINKIEROWYMI MROZOODPORNYMI</b>	(0.15 + 3.44 + 0.12 + 1.40 + 1.40) * 0.15 + (3.44 + 0.12) * (0.15 + 0.35) * 0.5 + (0.12 + 1.50 + 1.50) * 0.35 =	2,959 2,959
		Razem =	2,959 m2

Punkt selekcyjnej zbiórki odpadów komunalnych - Roboty nowe II p.

7. Garaż blaszak

Data: 2018-02-27

Str. 47

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	Garaż blaszak		
7.26	Montaż garaży typu blaszak		
354	Pozycja	2,000	szt
	Dostawa garażu typu blaszak		
	<b>MONTAŻ GRATIS</b>		
		2 = 2,000	
		2,000	
		Razem = 2,000	szt

--- Koniec wydruku ---