

Inwestor:
Gmina Lipno
ul. Mickiewicza 21
87-600 Lipno

Wykonawca:

Kosztorys ofertowy Nr: 1/2017

Nazwa budowy: Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Adres budowy: Lipno, 87-600 Złotopole

Obiekt: Budynek Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Rodzaj robót: Budowlane

Kody CPV:

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Data oprac.: 2017-09-05

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-02I, KNR 2-02U, KNR 2-05, KNNR 7, KNR 00-17, KNR 2-02W, KNNR 2, KNR 00-19, KNR 2-06, KNR 00-12, KNR 4-01, KNR 2-31, KNR 2 02I, KNR 2-25

Poziom cen kosztorysu: II kw 2017

Sporządził:

Sprawdził:

Lp.	Podstawa	Opis p	jm	Nakłady.	Koszt jedn.	R	M	S
1. Roboty budowlane								
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej-humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. <i>Obmiar = 532,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,0053*0 --M--: --S--: Spycharka gąsienicowa 100 KM 0,0025*0	m2 r-g m-g	 2,8196 1,3300				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
2	KNR 2-01 0126-02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy <i>Obmiar = 532,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,0018*0 --M--: --S--: Spycharka gąsienicowa 100 KM 0,0008*0	m2 r-g m-g	 0,9576 0,4256				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
3	KNR 2-01 0201-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) <i>Obmiar = 100,33</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,2264*0 --M--: --S--: Koparko-spycharka 0,15 m3 0,0942*0 Samochód samowyladowczy do 5 t 0,2232*0	m3 r-g m-g m-g	 22,7147 9,4511 22,3937				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					

4	KNR 2-01 0303-02-060	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi, na odległość do 0,5 km. Grunt kategorii III. <i>Obmiar = 43,20</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 2,5499*0 --M--: --S--: Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM 0,205*0 Przyczepa samowyl. do ciągn. 5 t 0,410*0	m3 r-g m-g m-g	 110,1557 8,8560 17,7120				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
5	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego <i>Obmiar = 13,50</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 5,260*0 --M--: Beton zwykły B-10 1,030*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--:	m3 r-g m3 PL N	 71,0100 13,9050 2 402,23				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
6	KNR 2-02 0202-02-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,8 m. <i>Obmiar = 7,17</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 5,410*0 --M--: Gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0,420*0 Beton zwykły B-20 1,015*0 Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III 0,005*0 Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III 0,004*0 Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane 0,003*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Środek transportowy 0,030*0	m3 r-g kg m3 m3 m3 m3 m3 PL N m-g	 38,7897 3,0114 7,2776 0,0359 0,0287 0,0215 1 578,62 0,2151				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	%					

[illegible]

9	KNR 2-02I 0101-06-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <i>Obmiar = 22,23</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 5,570*0 --M--: Bloczki ścienne betonowe o wym.25x25x14 cm 73,300*0 Bloczki ścienne betonowe o wym.25x12x14 cm 46,900*0 Zaprawa 0,180*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--:	m3 r-g szt szt m3 PL N	 123,8211 1 629,459 0 1 042,587 0 4,0014 8 308,70				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %					
10	KNR 4-01 0603-02-050	Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów nieotynkowanych lepikiem z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową <i>Obmiar = 186,08</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,330*0 --M--: Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 2,820*0 Emulsja asfaltowa izolacyjna 0,350*0 Drewno opałowe 3,950*0 Materiały pomocnicze 2,00 % *0 --S--:	m2 r-g kg kg kg PL N	 61,4064 524,7456 65,1280 735,0160 1 992,28				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %					

11	KNR 00-17 2609-01-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Obmiar = 79,12</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,329*0 --M--: Płyty styropianowe SZG-T grub.20-60 mm 0,0525*0 Zaprawa klejowa-sucha miesz. CERESIT CT 85 6,000*0 --S--: Żuraw okienny przenośny 0,0135*0 Środek transportowy (1) 0,010*0	m2					
			r-g	105,1505				
			m3	4,1538				
			kg	474,7200				
			m-g	1,0681				
			m-g	0,7912				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
12	KNR 4-01 0105-02-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III <i>Obmiar = 83,29</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,410*0 --M--: --S--:	m3					
			r-g	117,4389				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
13	KNR 4-01 0108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III <i>Obmiar = 60,24</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,020*0 --M--: --S--: Samochód samowyladowczy do 5 t 0,630*0	m3					
			r-g	61,4448				
			m-g	37,9512				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

14	KNR 2-02U 0618-01-050	<p>Izolacje łąw fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa)</p> <p><i>Obmiar = 90,30</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>--R-- Robocizna łącznie 0,100*0</p> <p>--M--: Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna 1,150*0 Gaz propanowo-butanowy płynny 0,100*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0</p> <p>--S--: Środek transportowy 0,003*0</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>PL N</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>9,0300</p> <p>103,8450</p> <p>9,0300</p> <p>793,74</p> <p>0,2709</p>				
Razem koszty bezpośrednie :								
		<p>Obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>-----</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>-----</p> <p>Razem:</p>	%					
15	KNR 4-01 0108-11-060	<p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km</p> <p><i>Obmiar = 333,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>--R-- Robocizna łącznie 0,860*0</p> <p>--M--: --S--: Samochód samowyladowczy do 5 t 0,500*0</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>286,3800</p> <p>166,5000</p>				
Razem koszty bezpośrednie :								
		<p>Obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>-----</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>-----</p> <p>Razem:</p>	%					
16	KNR 2-02 0107-01-050	<p>Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm.</p> <p><i>Obmiar = 439,92</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>--R-- Robocizna łącznie 1,090*0</p> <p>--M--: Bloczki z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 8,100*0 Zaprawa 0,022*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0</p> <p>--S--:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>PL N</p>	<p></p> <p>479,5128</p> <p>3 563,352 0</p> <p>9,6782</p> <p>26 733,93</p>				
Razem koszty bezpośrednie :								
		<p>Obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>-----</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>-----</p> <p>Razem:</p>	%					

17	KNR 2-02 0122-01-060	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe,o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m3 komina. <i>Obmiar = 3,28</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 13,680*0 --M--: Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 388,000*0 Zaprawa 0,261*0 Materiały pomocnicze 1,50 %*0 --S--: Wyciąg 1,580*0	m3 r-g szt m3 PL N m-g	 44,8704 1 272,640 0 0,8561 1 469,20 5,1824				
Razem koszty bezpośrednie :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
18	KNR 2-02 0219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów,o średniej grubości płyty 7 cm <i>Obmiar = 0,89</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 3,240*0 --M--: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe 0,600*0 beton z kruszywa naturalnego 0,071*0 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III 0,014*0 Materiały pomocnicze 1,50 %*0 --S--: Środek transportowy 0,010*0 Wyciąg 0,150*0	m2 r-g kg m3 m3 PL N m-g m-g	 2,8836 0,5340 0,0632 0,0125 24,29 0,0089 0,1335				
Razem koszty bezpośrednie :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
19	KNR 2-02 0126-01-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły,z cegieł pojedynczych,blochków i pustaków. <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,550*0 --M--: --S--:	szt r-g	 6,2000				
Razem koszty bezpośrednie :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					

20	KNR 2-02 0126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. <i>Obmiar = 13,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 2,140*0 --M--: --S--:	szt r-g	27,8200				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%					
		Razem: Zysk:	%					
		Razem:						
21	KNR 2-02 0211-01-060	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. <i>Obmiar = 7,67</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 19,260*0 --M--: Drut stalowy okrągły miękki śred. 2,0-6,0mm 1,800*0 Gwoździe budowlane okrągłe, gołe 0,630*0 beton z kruszywa naturalnego 1,020*0 Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III 0,020*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Środek transportowy 0,060*0 Wyciąg 1,750*0	m3 r-g kg kg m3 m3 PL N m-g m-g	147,7242 13,8060 4,8321 7,8234 0,1534 1 991,43 0,4602 13,4225				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%					
		Razem: Zysk:	%					
		Razem:						

22	KNR 2-02 0210-05-060	Belki i podciąg żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 m/m2. <i>Obmiar = 2,75</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 36,220*0 --M--: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe 8,000*0 beton z kruszywa naturalnego 1,020*0 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III 0,175*0 Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III 0,115*0 Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane 0,032*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Środek transportowy 0,340*0 Wyciąg 4,560*0	m3 r-g kg m3 m3 m3 m3 PL N m-g m-g	 99,6050 22,0000 2,8050 0,4813 0,3163 0,0880 1 245,21 0,9350 12,5400				
		Razem koszty bezpośrednie: :						
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
23	KNR 2-02 0211-04-060	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych,dwustronnie deskowane,przy szerokości przewiązek do 0,3 m. - przewiązki i wieńce <i>Obmiar = 18,17</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 17,800*0 --M--: Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm 2,500*0 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe 0,580*0 beton z kruszywa naturalnego 1,020*0 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III 0,018*0 Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III 0,009*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Środek transportowy 0,070*0 Wyciąg 1,780*0	m3 r-g kg kg m3 m3 m3 PL N m-g m-g	 323,4260 45,4250 10,5386 18,5334 0,3271 0,1635 4 864,09 1,2719 32,3426				
		Razem koszty bezpośrednie: :						
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					

26	KNR 2-02 0290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. <i>Obmiar = 0,69</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 35,720*0 --M--: Pręty stalowe okrągłe gładkie StOS do 7mm 1 002,000*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Środek transportowy 1,300*0 Wyciąg 0,720*0 Giętarek do prętów śr.do 40 mm 4,030*0 Nożyce do prętów 4,750*0 Prościarka do prętów automat. 3,600*0	t					
			r-g	24,6468				
			kg	691,3800				
			PL N	1 728,45				
			m-g	0,8970				
			m-g	0,4968				
			m-g	2,7807				
			m-g	3,2775				
			m-g	2,4840				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
27	KNR 2-05 0208-02-034	Montaż konstrukcji podparć, zawieszek i osłon o masie do 10,0 kg - marki <i>Obmiar = 0,08</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 141,050*0 --M--: Elektrody stalowe do spawania 25,000*0 Farba olejna do gruntowania miniowa 60% 0,190*0 Acetylen techniczny rozpuszczony 0,600*0 Tlen techniczny sprężony gat.I/II 1,800*0 Marki stalowe 1 050,000*0 --S--: Żuraw samochodowy 5-6 t 1,700*0 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM 2,700*0 Przyczepa skrzyniowa 10,0 t 2,700*0 Spawarka elektr.wirująca 300 A 15,400*0	t					
			r-g	10,8326				
			szt	2,0000				
			dm3	0,0152				
			kg	0,0480				
			m3	0,1440				
			kg	84,0000				
			m-g	0,1360				
			m-g	0,2160				
			m-g	0,2160				
			m-g	1,2320				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

29	KNR 2-05 0102-06-034	<p>Hale typu lekkiego. Montaż stężeń dachów</p> <p><i>Obmiar = 0,69</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>--R-- Robocizna łącznie 87,200*0</p> <p>--M--: Drabiny z rur stalowych spawane 1,800*0 Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm 25,000*0 Trzpień stal.do montażu konstrukcji stal 1,000*0 Farba olejna do gruntowania miniowa 60% 0,190*0 Stężenia stalowe 1 050,000*0 Acetylen techniczny rozpuszczony 0,600*0 Tlen techniczny sprężony gat.I/II 1,800*0 Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III 0,017*0 Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym 2,900*0 --S--: Żuraw samochodowy 5-6 t 0,800*0 Żuraw samochodowy 12-16 t 9,500*0 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM 1,400*0 Przyczepa dźwigowa do 10 t 1,400*0 Spawarka elektr.wirująca 300 A 2,900*0</p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>dm3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>57,7613</p> <p>1,2420</p> <p>17,2500</p> <p>0,6900</p> <p>0,1311</p> <p>724,5000</p> <p>0,4140</p> <p>1,2420</p> <p>0,0117</p> <p>2,0010</p> <p>0,5520</p> <p>6,5550</p> <p>0,9660</p> <p>0,9660</p> <p>2,0010</p>				
		Razem koszty bezpośrednie: :						
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

30	KNR 2-05 0102-04-034	<p>Hale typu lekkiego. Montaż płatwi z 2 kształtowników</p> <p><i>Obmiar = 2,24</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>--R-- Robocizna łącznie 28,700*0</p> <p>--M--: Drabiny z rur stalowych spawane 0,900*0 Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm 25,000*0 Trzpień stal.do montażu konstrukcji stal 0,300*0 Farba olejna do gruntowania miniowa 60% 0,190*0 Acetylen techniczny rozpuszczony 0,600*0 Płatwie stalowe 1 050,000*0 Tlen techniczny sprężony gat.I/II 1,800*0 Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III 0,009*0 Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym 0,900*0 --S--: Żuraw samochodowy 5-6 t 0,900*0 Żuraw samochodowy 12-16 t 2,600*0 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM 1,200*0 Przyczepa dźwigowa do 10 t 1,200*0 Spawarka elektr.wirująca 300 A 1,400*0</p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>dm3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>61,7165</p> <p>2,0160</p> <p>56,0000</p> <p>0,6720</p> <p>0,4256</p> <p>1,3440</p> <p>2 352,000 0</p> <p>4,0320</p> <p>0,0202</p> <p>2,0160</p> <p>2,0160</p> <p>5,8240</p> <p>2,6880</p> <p>2,6880</p> <p>3,1360</p>				
		Razem koszty bezpośrednie: :						
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:	%					
		Zysk:	%					
		Razem:						
33	KNR 2-05 0208-05-034	Montaż konstrukcji podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg pod świetliki <i>Obmiar = 0,40</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 71,040*0 --M--: Konstrukcja stal.z kształtowników,spawana 1,000*0 Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm 25,000*0 Farba olejna do gruntowania miniowa 60% 0,190*0 Acetylen techniczny rozpuszczony 0,600*0 Tlen techniczny sprężony gat.I/II 1,800*0 --S--: Żuraw samochodowy 5-6 t 1,100*0 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM 1,900*0 Przyczepa skrzyniowa 10,0 t 1,900*0 Spawarka elektr.wirująca 300 A 19,100*0	t r-g t szt dm3 kg m3 m-g m-g m-g m-g	 27,2793 0,4000 10,0000 0,0760 0,2400 0,7200 0,4400 0,7600 0,7600 7,6400				
Razem koszty bezpośrednie :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:	%					
		Zysk:	%					
		Razem:						
34	KNNR 7 0506-030-050	Świetliki aluminiowe systemowe samonośne z profilem wzmocnionym w konetktorze - płyty poliwęglanowe bezbarwne <i>Obmiar = 38,40</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 3,300*0 --M--: Świetliki aluminiowe 1,000*0 Silikon 0,020*0 Pianka poliuretanowa 0,020*0 Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 3,000*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Wyciąg 0,040*0 Środek transportowy (1) 0,070*0	m2 r-g m2 kg kg szt PL N m-g m-g	 126,7200 38,4000 0,7680 0,7680 115,2000 9 671,42 1,5360 2,6880				
Razem koszty bezpośrednie :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:	%					
		Zysk:	%					
		Razem:						

35	KNR 2-02 0513-02-020	Nasady wentylacyjne z blachy ocynkowanej o grubości 0,60 mm,średnicy wlotu do 30 cm. <i>Obmiar = 6,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 5,7334*0 --M--: Blacha stalowa ocynk.płaska gr.0,60-0,75mm 4,550*0 Spoiwo cynowo-ołowiane 0,088*0 Nasady wentylacyjne 1,000*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Środek transportowy 0,0156*0	szt r-g kg kg kpl PL N m-g	 34,4004 27,3000 0,5280 6,0000 159,96 0,0936				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
36	KNR 00-17 2609-01-050	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących <i>Obmiar = 10,40</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,329*0 --M--: Płyty z wełny min. lamelowej CT 320 - 10 cm 0,0525*0 Zaprawa klejowa-sucha miesz. CERESIT CT 85 6,000*0 --S--: Żuraw okienny przenośny 0,0135*0 Środek transportowy (1) 0,010*0	m2 r-g m3 kg m-g m-g	 13,8216 0,5460 62,4000 0,1404 0,1040				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					

37	KNR 2-02W 0514-02-050	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o grubości 0,70 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm <i>Obmiar = 65,33</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,570*0 --M--: Blacha stal.ocynkowana płaska grub.0,50 mm 5,030*0 Spoiwo cynowo-ołowiane 0,029*0 Kołki rozporowe plastikowe 6,700*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Środek transportowy (1) 0,0069*0	m2 r-g kg kg szt PL N m-g	 102,5681 328,6099 1,8946 437,7110 2 145,96 0,4508			
Razem koszty bezpośrednie: :							
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% % 				
38	KNNR 2 0505-050-040	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej <i>Obmiar = 72,90</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,427*0 --M--: Rynny dachowe z blachy ocynk.śred.150 mm 1,030*0 Materiały pomocnicze 5,00 % *0 --S--:	m r-g m PL N	 31,1283 75,0870 910,05			
Razem koszty bezpośrednie: :							
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% % 				
39	KNNR 2 0505-07010-04 0	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej <i>Obmiar = 17,60</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,627*0 --M--: Rury spust.stal.powlek.plastizolem fi 100m 1,030*0 Materiały pomocnicze 5,00 % *0 --S--:	m r-g m PL N	 11,0352 18,1280 466,80			
Razem koszty bezpośrednie: :							
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem:	% 				

		Zysk:	%					
		Razem:						
40	KNNR 2 1303-010-050	Wrota segmentowe <i>Obmiar = 79,02</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 2,900*0 --M--: Wrota stalowe otwierane 1,000*0 Materiały pomocnicze 2,00 % *0 --S--: Spawarka prostownikowa 600 A 0,310*0	m2 r-g m2 PL N m-g	 229,1580 79,0200 43 461,00 24,4962				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
41	KNR 00-19 1023-09-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia <i>Obmiar = 8,24</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 3,520*0 --M--: Okna i drzwi balkonowe z PCW 1,000*0 Kotwy stalowe 6,000*0 Pianka poliuretanowa opakowanie ciężnien. 0,330*0 Silikon 0,060*0 Gips budowlany, szpachlowy 2,350*0 Szpachlówka mineralna do tynków zewnątrz. 4,220*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Wyciąg 0,050*0 Środek transportowy (1) 0,060*0	m2 r-g m2 szt dm3 dm3 kg kg PL N m-g m-g	 29,0048 8,2400 49,4400 2,7192 0,4944 19,3640 34,7728 203,24 0,4120 0,4944				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

44	KNR 2-021 1203-02-050	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 ocieplone <i>Obmiar = 2,05</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 3,220*0 --M--: Drzwi stalowe 34,000*0 Farba olejna do gruntowania og.stosowania 0,190*0 Farba olejna nawierzchniowa 0,180*0 Zaprawa cementowa M 7 0,010*0 Papier ścierny w arkuszach (NSHa) 1,170*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Środek transportowy 0,030*0	m2 					
		Razem koszty bezpośrednie :						
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:	%					
		Razem:	%					
		Zysk:	%					
		Razem:	%					
45	KNR 00-17 2610-0103-050	Ocieпление ścian z gazobetonu płytami styropian.metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki tynk.CT69 <i>Obmiar = 340,23</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 3,1013*0 --M--: Preparat przeciwegrzyb.do podłoży min.CT99 0,100*0 Preparat wzmacniający podłoże CT 17 0,200*0 Zaprawa klejowa-sucha mieszk. CERESIT CT 85 11,025*0 Płyty styropianowe SZG-T grub.20-60 mm 0,12275*0 Dybale plastikowe "z grzybkami" 4,160*0 Siatka z włókna szklanego 1,135*0 Farba gruntująca 0,300*0 Sucha mieszanka tynkarska CERESIT CT 36 2,500*0 --S--: Żuraw okienno przenośny 0,0073*0 Środek transportowy (1) 0,0264*0	m2 					
		Razem koszty bezpośrednie :						
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:	%					
		Razem:	%					
		Zysk:	%					
		Razem:	%					

46	KNR 00-17 2610-0403-050	Docieplanie ościeży z gazobetonu szer.do 15cm płytami styrop.metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klej.Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszan.CT69 <i>Obmiar = 14,87</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 5,8205*0 --M--: Preparat przeciwgrzyb.do podłoży min.CT99 0,100*0 Preparat wzmacniający podłoże CT 17 0,200*0 Zaprawa klejowa-sucha miesz. CERESIT CT 85 11,025*0 Płyty styrop.akust.do podłóg pływaj. EPS T 0,05275*0 Dyble plastikowe "z grzybkami" 4,160*0 Siatka z włókna szklanego 1,643*0 Farba gruntująca 0,300*0 Sucha mieszanka tynkarska CERESIT CT 69 2,750*0 --S--: Żuraw okienny przenośny 0,0073*0 Środek transportowy (1) 0,0264*0	m2					
			r-g	86,5508				
			dm3	1,4870				
			dm3	2,9740				
			kg	163,9418				
			m3	0,7844				
			szt	61,8592				
			m2	24,4314				
			dm3	4,4610				
			kg	40,8925				
			m-g	0,1086				
			m-g	0,3926				
Razem koszty bezpośrednie :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
47	KNR 00-17 2610-10-040	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowych metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Obmiar = 113,24</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,220*0 --M--: Zaprawa klejowa-sucha miesz. CERESIT CT 85 0,900*0 Kątowniki aluminiowe ochronne 1,176*0 --S--: Żuraw okienny przenośny 0,0007*0 Środek transportowy (1) 0,0005*0	m					
			r-g	24,9128				
			kg	101,9160				
			m	133,1702				
			m-g	0,0793				
			m-g	0,0566				
Razem koszty bezpośrednie :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

48	KNR 2-02 0129-02-020	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 2,120*0 --M--: Podokienniki prefabrykowane 1,000*0 Zaprawa 0,013*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Wyciąg 0,110*0	szt					
			r-g	8,4800				
			szt	4,0000				
			m3	0,0520				
			PL N	177,62				
			m-g	0,4400				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
49	KNR 2-06 0103-01-050	Profilowanie i zagęszczenie podłoża ręcznego. Kategoria gruntu III <i>Obmiar = 472,50</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,262*0 --M--: --S--:	m2					
			r-g	123,7950				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
50	KNR 2-06 0105-01-060	Podsypka z piasku pod nawierzchnie zagęszczana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu do 3 cm. <i>Obmiar = 14,18</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 2,740*0 --M--: Piasek 1,200*0 Woda 0,070*0 --S--:	m3					
			r-g	38,8532				
			m3	17,0160				
			m3	0,9926				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

51	KNR 2-06 0105-02-060	<p>Podsypka z piasku pod nawierzchnie zagęszczana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 3 cm.</p> <p><i>Obmiar = 33,08</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>--R-- Robocizna łącznie 2,520*0</p> <p>--M--: Piasek 1,200*0 Woda 0,080*0 --S--:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p>	<p></p> <p>83,3616</p> <p>39,6960</p> <p>2,6464</p>				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		<p>Obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>%</p> <p>%</p>					
52	KNR 2-06 0109-01-060	<p>Podbudowa betonowa jednowarstwowa lub warstwa dolna o grubości do 15 cm.</p> <p><i>Obmiar = 33,08</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>--R-- Robocizna łącznie 2,500*0</p> <p>--M--: Beton zwykły B-10 1,020*0 Papa smołowa izolacyjna 0,570*0 Woda 0,070*0 Materiały pomocnicze 2,00 % *0 --S--: Wibrator powierzchn.30-40 m3/h 0,198*0</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m2</p> <p>m3</p> <p>PL N</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>82,7000</p> <p>33,7416</p> <p>18,8556</p> <p>2,3156</p> <p>5 839,09</p> <p>6,5498</p>				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		<p>Obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>%</p> <p>%</p>					
53	KNR 2-02 0616-01-050	<p>Izolacje poziome z folii Jedna warstwa.</p> <p><i>Obmiar = 472,50</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>--R-- Robocizna łącznie 0,0832*0</p> <p>--M--: Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm 1,190*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Środek transportowy 0,0012*0 Wyciąg 0,0045*0</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>PL N</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>39,3120</p> <p>562,2750</p> <p>1 147,04</p> <p>0,5670</p> <p>2,1263</p>				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		<p>Obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	<p>%</p> <p>%</p>					

54	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego <i>Obmiar = 47,25</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 5,260*0 --M--: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 1,030*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--:	m3					
			r-g	248,5350				
			m3	48,6675				
			PL N	9 288,19				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%					
		Razem: Zysk: Razem:	%					
55	KNR 2-02 0121-03-050	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. <i>Obmiar = 25,25</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,790*0 --M--: Płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 8,200*0 Zaprawa 0,010*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Wyciąg 0,070*0	m2					
			r-g	19,9475				
			szt	207,0500				
			m3	0,2525				
			PL N	837,64				
			m-g	1,7675				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%					
		Razem: Zysk: Razem:	%					

56	KNR 2-02I 1016-02-020	<p>Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnętrzlokalowych FD7,2-razy malowane na budowie farbą ftalową D/grunt.I nawierzch</p> <p><i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>--R-- Robocizna łącznie 1,250*0</p> <p>--M--: Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 1,000*0</p> <p>Farba ftalowa do gruntowania og.stosowania 0,046*0</p> <p>Farba ftalowa nawierzchniowa 0,052*0</p> <p>Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,023*0</p> <p>Papier ścierny 0,030*0</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 % *0</p> <p>--S--: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,030*0</p> <p>Środek transportowy 0,020*0</p>	szt					
			r-g	1,2500				
			szt	1,0000				
			dm3	0,0460				
			dm3	0,0520				
			dm3	0,0230				
			m2	0,0300				
			PL N	72,54				
			m-g	0,0300				
			m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
57	KNR 2-02I 1017-04-050	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe jednodzielne o pow.do 1,60 m2, oszkłone szybą o pow.ponad 0,20 m2, fabrycznie wykończone</p> <p><i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>--R-- Robocizna łącznie 0,420*0</p> <p>--M--: Skrzydła drzwiowe płyt.wewnętrzlokal.konf. 1,000*0</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 % *0</p> <p>--S--: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,020*0</p> <p>Środek transportowy 0,030*0</p>	m2					
			r-g	0,8400				
			m2	2,0000				
			PL N	640,00				
			m-g	0,0400				
			m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

58	KNR 2-02 1102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro. <i>Obmiar = 58,21</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,3564*0 --M--: Masa asfaltowa izolacyjna 0,070*0 Zaprawa cementowa M 12 0,0206*0 Drewno opałowe 0,120*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Środek transportowy 0,0003*0 Wyciąg 0,0309*0	m2
----	-------------------------	---	--

60	KNR 00-12 1118-08-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą <i>Obmiar = 58,21</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m2					
		--R-- Robocizna łącznie 0,9521*0	r-g	55,4218				
		--M--: Płytki ceramiczne lub terakotowe 1,020*0	m2	59,3742				
		Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) 4,750*0	kg	276,4975				
		Zaprawa spoinująca 0,400*0	kg	23,2840				
		Materiały pomocnicze 1,50 % *0	PL N	2 692,95				
		--S--: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0315*0	m-g	1,8336				
		Środek transportowy (1) 0,027*0	m-g	1,5717				
Razem koszty bezpośrednie:			:					
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%					
		Razem: Zysk:	%					
		Razem:						
61	KNR 00-12 1120-01-040	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm,wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej <i>Obmiar = 58,58</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m					
		--R-- Robocizna łącznie 0,0303*0	r-g	1,7749				
		--M--: Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) 0,480*0	kg	28,1184				
		Materiały pomocnicze 1,50 % *0	PL N	77,33				
		--S--: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,001*0	m-g	0,0586				
		Środek transportowy (1) 0,0001*0	m-g	0,0059				
Razem koszty bezpośrednie:			:					
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%					
		Razem: Zysk:	%					
		Razem:						

62	KNR 00-12 1120-05-040	<p>Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysokości 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą</p> <p><i>Obmiar = 58,58</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>--R-- Robocizna łącznie 0,4002*0</p> <p>--M--: Płytki ceramiczne lub terakotowe 0,1575*0 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) 0,720*0 Zaprawa spoinująca 0,120*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0</p> <p>--S--: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0054*0 Środek transportowy (1) 0,004*0</p>	m					
			r-g	23,4437				
			m2	9,2264				
			kg	42,1776				
			kg	7,0296				
			PL N	438,47				
			m-g	0,3163				
			m-g	0,2343				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
63	KNR 2-02 0806-02-050	<p>Tynki zwykłe IV kategorii, stropów płaskich, wykonywane ręcznie.</p> <p><i>Obmiar = 58,21</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>--R-- Robocizna łącznie 0,8694*0</p> <p>--M--: Zaprawa cementowo-wapienna M 4 0,0028*0 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0175*0 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0041*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0</p> <p>--S--: Wyciąg 0,0382*0</p>	m2					
			r-g	50,6078				
			m3	0,1630				
			m3	1,0187				
			m3	0,2387				
			PL N	227,97				
			m-g	2,2236				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

64	KNR 2-02 0803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie. <i>Obmiar = 716,42</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,5729*0 --M--: Zaprawa cementowo-wapienna M 4 0,0027*0 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206*0 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Wyciąg 0,0378*0	m2 r-g m3 m3 m3 PL N m-g	 410,4371 1,9343 14,7583 1,5045 2 909,60 27,0807				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
65	KNR 00-12 0829-01-050	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej <i>Obmiar = 51,66</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,3033*0 --M--: Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) 4,750*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0072*0	m2 r-g kg PL N m-g	 15,6685 245,3850 674,81 0,3720				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
66	KNR 00-12 0829-06-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej metodą zwykłą <i>Obmiar = 51,66</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,5136*0 --M--: Płytki ceramiczne lub terakotowe 1,020*0 Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) 4,750*0 Zaprawa spoinująca 0,600*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0295*0 Środek transportowy (1) 0,0275*0	m2 r-g m2 kg kg PL N m-g m-g	 78,1926 52,6932 245,3850 30,9960 2 457,08 1,5240 1,4207				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie:						

		Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%				
		Razem:					
		Zysk:	%				
		Razem:					
67	KNR 2-02U 1134-02-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 722,97</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,080*0 --M--: Emulsja gruntująca CERESIT CT 17 0,220*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Wyciąg 0,0002*0 Środek transportowy 0,0003*0	m2 r-g dm3 PL N m-g m-g	 57,8376 159,0534 1 192,90 0,1446 0,2169			
Razem koszty bezpośrednie: :							
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%				
		Razem:					
		Zysk:	%				
		Razem:					
68	KNR 2-02 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". <i>Obmiar = 722,97</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,1391*0 --M--: Farba "Polinit" biała,pomarańczowa,stalowa 0,2891*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Środek transportowy 0,0003*0	m2 r-g dm3 PL N m-g	 100,5652 209,0106 1 356,48 0,2169			
Razem koszty bezpośrednie: :							
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%				
		Razem:					
		Zysk:	%				
		Razem:					
69	KNR 2-02 1505-02-050	Malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit",dodatek za każde dalsze malowanie. <i>Obmiar = 722,97</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,0505*0 --M--: Farba "Polinit" biała,pomarańczowa,stalowa 0,135*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Środek transportowy 0,0002*0	m2 r-g dm3 PL N m-g	 36,5100 97,6010 633,43 0,1446			
Razem koszty bezpośrednie: :							

		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %				
70	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) <i>Obmiar = 403,85</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,3032*0 --M--: Kostki brukowe betonowe grub.8 cm,szare 1,025*0 Piasek 0,0818*0 Cement portlandzki zwykły "35" workowany 0,0117*0 Woda 0,027*0 Materiały pomocnicze 0,50 % *0 --S--: Wibrator powierzchniowy 225 kG 0,130*0 Piła do ciecicia płytek 0,025*0	m2 r-g m2 m3 t m3 PL N m-g m-g	 526,2973 413,9463 33,0349 4,7250 10,9040 16 250,34 52,5005 10,0963			
Razem koszty bezpośrednie :							
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %				
2. Ogrodzenie							
71	KNR 2-31 0401-04-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV <i>Obmiar = 202,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,3346*0 --M--: --S--:	m r-g	 67,5892			
Razem koszty bezpośrednie :							
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %				

72	KNR 2-31 0402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe <i>Obmiar = 19,20</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 9,880*0 --M--: Mieszanka betonowa 1,040*0 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III 0,030*0 Piasek 0,340*0 Woda 0,470*0 Materiały pomocnicze 0,50 % *0 --S--:	m3 r-g m3 m3 m3 m3 PL N	189,6960 19,9680 0,5760 6,5280 9,0240 638,48				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
73	KNR 2-31 0403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Obmiar = 160,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 0,3255*0 --M--: --S--:	m r-g	52,0800				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %					
74	KNR 2 02I 1802-02-040	Ogrodzenia z paneli ogodzeniowych na słupkach stalowych o rozstawie 2,50m obsadzonych w gniazdach cokołów <i>Obmiar = 160,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> --R-- Robocizna łącznie 1,4977*0 --M--: Słupki z rur stalowych 6,500*0 Elektrody stalowe do spawania 0,0844*0 Farba olejna nawierzchniowa 0,1494*0 Zaprawa cementowa M 12 0,0013*0 Ogrodz.panel.st.ocyn.wys.123-163cm,d ł.2,5m 0,400*0 Materiały pomocnicze 1,50 % *0 --S--: Środek transportowy 0,0024*0 Spawarka elektr.wirująca 300 A 0,1266*0	m r-g kg kg dm3 m3 szt PL N m-g m-g	239,6320 1 040,000 0 13,5040 23,9040 0,2080 64,0000 23 325,05 0,3840 20,2560				
Razem koszty bezpośrednie: :								
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	% 					

