
KOSZTORYS OFERTOWY / PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA
ADRES INWESTYCJI : Biała Piska
INWESTOR : Gmina Biała Piska
ADRES INWESTORA : 12-320 Biała Piska, Plac Mickiewicza 23

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Biała Piska-ośrodek zdrowia					
1 ETAP I					
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 0-45 d.1. 0101-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku <D1>35.60 <D2>109.10 <D2a>7.25 <D2b>7.25	m ² m ² m ² m ²	 35.600 109.100 7.250 7.250	
				RAZEM	159.200
2	KNR 0-45 d.1. 0101-03 1	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; gąsiory - nie nadające się do użytku 7.8*0.6	m ² m ²	 4.680	
				RAZEM	4.680
3	kalk. własna d.1. 1	Utylizacja płyt azbestowo - cementowych [poz.1+poz.2]*15/1000	t t	 2.458	
				RAZEM	2.458
4	KNR 4-04 d.1. 1106-02 1 analogia	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - płyt azbestowo-cementowych Krotność = 20 poz.3	t t	 2.458	
				RAZEM	2.458
5	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7.8+8.2	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.6+4.4	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [7.65+4.56]*2*0.35 [7.85*2]*0.40 [7.6+8.4]*[0.25+0.2]	m ² m ² m ² m ²	 8.547 6.280 7.200	
				RAZEM	22.027
8	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km [poz.7*5.25]/1000 [[poz.5*2*3.14*0.075*5.53]/2]/1000 [poz.6*2*3.14*0.06*5.53]/1000	t t t t	 0.116 0.021 0.029	
				RAZEM	0.166
9	KNR 4-04 d.1. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km poz.8	t t	 0.166	
				RAZEM	0.166
10	KNR 4-01 d.1. 0430-05 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm <D1>35.60 <D2>109.10 <D2a>7.25 <D2b>7.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 35.600 109.100 7.250 7.250	
				RAZEM	159.200
11	KNR 4-01 d.1. 0432-02 1	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 d.1. 0430-06 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste <D2a>7.25 <D2b>7.25	m ² m ² m ²	 7.250 7.250	
				RAZEM	14.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - rozbiórka Rx0,5; bez materiałów <D1>35.60 <D2>109.10 <D2a>7.25 <D2b>7.25	m ² m ² m ² m ²	 35.600 109.100 7.250 7.250	
				RAZEM	159.200
14	KNR K-01 d.1. 0101-01 1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych <D1>35.60 <D2>109.10	m ² m ² m ²	 35.600 109.100	
				RAZEM	144.700
1.2 ROBOTY DEKARSKIE					
15	KNR 4-01 d.1. 0624-03 2 analogia	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - stropy betonowe <D1>35.60 <D2>109.10	m ² m ² m ²	 35.600 109.100	
				RAZEM	144.700
16	KNR 4-01 d.1. 0615-05 2	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.do 20 m2 [0.1+0.12]*2*[15.5+4.56]*8	m ² m ²	 70.611	
				RAZEM	70.611
17	KNR 7-12 d.1. 0201-03 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji szkieletowych 15*0.14*7.6	m ² m ²	 15.960	
				RAZEM	15.960
18	KNR-W 2-02 d.1. 0614-01 2 analogia	Izolacje cieplne poziome z materiałów sypkich EKOFIBER gr. warstwy 10 cm <D1>35.60 <D2>125.50	m ² m ² m ²	 35.600 125.500	
				RAZEM	161.100
19	KNR-W 2-02 d.1. 0614-02 2 analogia	Izolacje cieplne poziome z materiałów sypkich EKOFIBER - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm Krotność = 5 poz.18	m ² m ²	 161.100	
				RAZEM	161.100
20	KNR 0-15II d.1. 0526-01 2	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej [2.6+1.6+2.1+2.1]*2	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800
21	KNR 0-15II d.1. 0526-02 2	Osadzenie okien w połaci dachowej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-01 d.1. 0412-02 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 4-01 d.1. 0413-01 2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR AT-09 d.1. 0101-05 2	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm <D1>35.60 <D2>125.50	m ² m ² m ²	 35.600 125.500	
				RAZEM	161.100
25	KNR AT-09 d.1. 0103-04 2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m poz.24	m ² m ²	 161.100	
				RAZEM	161.100
26	NNRNKB d.1. 202 0535-02 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<D1>35.60	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
27	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
d.1.	202 0535-04				
2		<D2>125.50	m ²	125.500	
				RAZEM	125.500
28	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
2		[7.6+8.4]*[0.25+0.2]	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
29	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
2		[7.65+4.56]*2*0.35	m ²	8.547	
		[7.85*2]*0.40	m ²	6.280	
				RAZEM	14.827
30	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1.	202 0539-01				
2		7.8	m	7.800	
				RAZEM	7.800
31	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1.	202 0539-02				
2		[7.6+8.4]*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
32	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.1.	202 0539-03				
2		[7.85*2]	m	15.700	
				RAZEM	15.700
33	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
d.1.	202 0539-04				
2		7.4+8.2	m	15.600	
				RAZEM	15.600
34	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
d.1.	0104-03				
2		7.6+7.8	m	15.400	
				RAZEM	15.400
35	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.1.	0210-01				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
d.1.	0528-04				
2		7.6+8.4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm	m		
d.1.	0529-03				
2		9.6+4.4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
38	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
d.1.	1611-02				
2		8	kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
39		Czas pracy rusztowań grupy 3			
d.1.					
2					
1.3 ROBOTY WEWNĘTRZNE REMONTOWE - HOL					
40	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.1.	0931-08				
3		<Dz1>1.5*2.65	m ²	3.975	
		<Dw1>1.5*2.65	m ²	3.975	
				RAZEM	7.950
41	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
d.1.	2011-02				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.1*[1.6+2.6]/2*2-[1.4*0.9*2]	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
42	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² <ś>6.95*3.85-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1 <ś>[2.38+1.98]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65 <ś>[2.50+2.10]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1 <ś>6.95*7.90 <ś>3.48*[10.0+7.9]/2*2-1.5*2.05*4+[2.05+1.5+2.05]*4*0.08 <ś>10.72*[10.0+3.85]/2*2-1.50*4.05*2 <s>[4.05+12.3]*6.95 <kl>[4.56+0.74]*1.8*4 <kl>[2.16+0.5]*3.6*4 <kl>[2.16*0.25]*3.4 <kl>4.49*6.95	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23.463 15.863 17.635 54.905 51.784 136.322 113.633 38.160 38.304 1.836 31.206	
				RAZEM	523.111
43	KNR 4-01 d.1. 1202-07 3	Skasowanie wykwitów (zacieków) - przy uzycia środka grzybobójczego <ś>6.95*3.85-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1 <ś>[2.38+1.98]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65 <ś>[2.50+2.10]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1 <ś>6.95*7.90 <ś>3.48*[10.0+7.9]/2*2-1.5*2.05*4+[2.05+1.5+2.05]*4*0.08 <ś>10.72*[10.0+3.85]/2*2-1.50*4.05*2 <s>[4.05+12.3]*6.95 A (obliczenia pomocnicze) poz.43A*25%	m ² m ²	23.463 15.863 17.635 54.905 51.784 136.322 113.633 413.605 103.401	
				RAZEM	103.401
44	NNRNKB d.1. 202 2013-01 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² <ś>6.95*3.85-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1 <ś>[2.38+1.98]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65 <ś>[2.50+2.10]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1 <ś>6.95*7.90 <ś>3.48*[10.0+7.9]/2*2-1.5*2.05*4+[2.05+1.5+2.05]*4*0.08 <ś>10.72*[10.0+3.85]/2*2-1.50*4.05*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23.463 15.863 17.635 54.905 51.784 136.322	
				RAZEM	299.972
45	NNRNKB d.1. 202 2015-01 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² <s>[4.05+12.3]*6.95 <kl>[4.56+0.74]*1.8*4 <kl>[2.16+0.5]*3.6*4 <kl>[2.16*0.25]*3.4 <kl>4.49*6.95	m ² m ² m ² m ² m ²	113.633 38.160 38.304 1.836 31.206	
				RAZEM	223.139
46	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe <ś>6.95*3.85-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1 <ś>[2.38+1.98]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65 <ś>[2.50+2.10]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1 <ś>6.95*7.90 <ś>3.48*[10.0+7.9]/2*2-1.5*2.05*4+[2.05+1.5+2.05]*4*0.08 <ś>10.72*[10.0+3.85]/2*2-1.50*4.05*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23.463 15.863 17.635 54.905 51.784 136.322	
				RAZEM	299.972
47	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome <s>[4.05+12.3]*6.95 <kl>[4.56+0.74]*1.8*4 <kl>[2.16+0.5]*3.6*4 <kl>[2.16*0.25]*3.4 <kl>4.49*6.95	m ² m ² m ² m ² m ²	113.633 38.160 38.304 1.836 31.206	
				RAZEM	223.139
48	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <ś>6.95*3.85-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1 <ś>[2.38+1.98]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65 <ś>[2.50+2.10]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1 <ś>6.95*7.90 <ś>3.48*[10.0+7.9]/2*2-1.5*2.05*4+[2.05+1.5+2.05]*4*0.08	m ² m ² m ² m ² m ²	23.463 15.863 17.635 54.905 51.784	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ś>10.72*[10.0+3.85]/2*2-1.50*4.05*2 <s>[4.05+12.3]*6.95 <kl>[4.56+0.74]*1.8*4 <kl>[2.16+0.5]*3.6*4 <kl>[2.16*0.25]*3.4 <kl>4.49*6.95	m ² m ² m ² m ² m ²	136.322 113.633 38.160 38.304 1.836 31.206	
				RAZEM	523.111
49 d.1. 3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [2.2+3.6*4+6.95+5.15+3.2]*1.1	m ² m ²	 35.090	
				RAZEM	35.090
50 d.1. 3	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 [1.8*1.2]*4*1.5 [1.5*4.05]*2*1.5	m ² m ² m ²	 12.960 18.225	
				RAZEM	31.185
51 d.1. 3	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m 16	kol. kol.	 16.000	
				RAZEM	16.000
52 d.1. 3		Czas pracy rusztowań grupy 2			
1.4 ROBOTY WEWNĘTRZNE REMONTOWE - KOMUNIKACJA , SANITARIATY					
53 d.1. 4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek 1.3*0.25*0.12*2	m ³ m ³	 0.078	
				RAZEM	0.078
54 d.1. 4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1.2*2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
55 d.1. 4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.05*1.0*0.25	m ³ m ³	 0.513	
				RAZEM	0.513
56 d.1. 4	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.05*1.0	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
57 d.1. 4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 1.53*3.0-2.05*1.0	m ² m ²	 2.540	
				RAZEM	2.540
58 d.1. 4	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.1. 4	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.05*3	m ² m ²	 5.535	
				RAZEM	5.535
60 d.1. 4	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 [2.28+2.16]*3.0	m ² m ²	 13.320	
				RAZEM	13.320
61 d.1. 4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.0*2.05*2*0.25	m ³ m ³	 1.025	
				RAZEM	1.025
62 d.1. 4	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm [2.05+1.0+2.05]*2*0.1+[2.05+1.0+2.05]*0.05*4	m m	 2.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.040
63 d.1. 4	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 [[2.05*3.0]-[2.05*1.0]]*2 1.0*2.05*4	m ² m ² m ²	 8.200 8.200	
				RAZEM	16.400
64 d.1. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 <ś>[1.32+1.32]*2*1.0+1.32*1.32 <ś>[1.0+1.32]*2*1.0+1.32*1.0 <ś>[1.0+1.32]*2*1.0+1.32*1.0 <ś>[1.66+0.99]*2*1.0+1.66*0.99 <ś>[1.55+1.42]*2*1.0+1.55*1.42 <ś>[1.53+1.07]*2*1.0+1.53*1.07 <ś>[1.53+2.05]*2*1.0+1.53*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.022 5.960 5.960 6.943 8.141 6.837 10.297	
				RAZEM	51.160
65 d.1. 4	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 <ś>[1.32+1.32]*2*1.0 <ś>[1.0+1.32]*2*1.0 <ś>[1.0+1.32]*2*1.0 <ś>[1.66+0.99]*2*1.0 <ś>[1.55+1.42]*2*1.0 <ś>[1.53+1.07]*2*1.0 <ś>[1.53+2.05]*2*1.0 A (obliczenia pomocnicze) poz.65A*15% 1.0*2.05*4	m ² m ² m ²	 5.280 4.640 4.640 5.300 5.940 5.200 7.160 ===== 38.160 5.724 8.200	
				RAZEM	13.924
66 d.1. 4	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 <ś>1.32*1.32 <ś>1.32*1.0 <ś>1.32*1.0 <ś>1.66*0.99 <ś>1.55*1.42 <ś>1.53*1.07 <ś>1.53*2.05 A (obliczenia pomocnicze) poz.66A*15%	m ² m ²	 1.742 1.320 1.320 1.643 2.201 1.637 3.137 ===== 13.000 1.950	
				RAZEM	1.950
67 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe <ś>[1.32+1.32]*2*1.0 <ś>[1.0+1.32]*2*1.0 <ś>[1.0+1.32]*2*1.0 <ś>[1.66+0.99]*2*1.0 <ś>[1.55+1.42]*2*1.0 <ś>[1.53+1.07]*2*1.0 <ś>[1.53+2.05]*2*1.0 1.0*2.05*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.280 4.640 4.640 5.300 5.940 5.200 7.160 8.200	
				RAZEM	46.360
68 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome <ś>1.32*1.32 <ś>1.32*1.0 <ś>1.32*1.0 <ś>1.66*0.99 <ś>1.55*1.42 <ś>1.53*1.07 <ś>1.53*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.742 1.320 1.320 1.643 2.201 1.637 3.137	
				RAZEM	13.000
69 d.1. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.67+poz.68	m ² m ²	 59.360	
				RAZEM	59.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1. 4	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza 1	plyt. plyt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1. 4	KNR 4-01 0819-02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast. 25	plyt. plyt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
72 d.1. 4	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą 1.0*2.0*2+0.55*2.0*2	m ² m ²	 6.200	
				RAZEM	6.200
73 d.1. 4	KNR 4-01 0809-04	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm 1.2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
74 d.1. 4	KNR 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych 2.28+2.16*2	m m	 6.600	
				RAZEM	6.600
75 d.1. 4	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
76 d.1. 4	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	msc. msc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1. 4	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 1	msc. msc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1. 4	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1. 4	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm 2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.1. 4	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny,hydrant i baterie o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.1. 4	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.1. 4	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt,YDYt o łącz- nym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
83 d.1. 4	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.1. 4	KNR 4-03 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5 ROBOTY ZEWNĘTRZNE - MURKI OPOROWE, CHODNIKI					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5. 1		MURKI OPOROWE			
85 d.1. 5.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm [35.1+6.0+30.8+4.9+11.9+3.2+1.6+9.8+4.9]*0.25*0.08	m ³ m ³	 2.164	
				RAZEM	2.164
86 d.1. 5.1	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*0.20*0.82	m ³ m ³	 11.726	
				RAZEM	11.726
87 d.1. 5.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*0.30*0.40 11.4*2.1*0.45 4.9*3.1*0.45 6.0*2.2*0.45	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.580 10.773 6.836 5.940	
				RAZEM	32.129
88 d.1. 5.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.85+poz.86+poz.87	m ³ m ³	 46.019	
				RAZEM	46.019
89 d.1. 5.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.88	m ³ m ³	 46.019	
				RAZEM	46.019
90 d.1. 5.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km poz.88	m ³ m ³	 46.019	
				RAZEM	46.019
91 d.1. 5.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie na czasowe składowisko [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*1.30*1.40	m ³ m ³	 130.130	
				RAZEM	130.130
92 d.1. 5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*0.9*0.10	m ³ m ³	 6.435	
				RAZEM	6.435
93 d.1. 5.1	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*0.8*0.30	m ³ m ³	 17.160	
				RAZEM	17.160
94 d.1. 5.1	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 20 cm [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*1.5*0.2	m ³ m ³	 21.450	
				RAZEM	21.450
95 d.1. 5.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*[1.5+0.45]	m ² m ²	 139.425	
				RAZEM	139.425
96 d.1. 5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <rozdzielcze (---)>[[4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*3*0.222]/1000 <strzemiona ()>[[4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]/0.25*1.08*0.222]/1000	t t t	 0.048 0.069	
				RAZEM	0.117
97 d.1. 5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrované <główne (---)>[[4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*4*0.617]/1000 <pionowe (L)>[[4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]/0.25*[1.70+0.45]*0.617]/1000 <poziome (_)>[[4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]/0.25*0.75*0.617]/1000	t t t	 0.176 0.379 0.132	
				RAZEM	0.687

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1. 5.1	KNR 2-02 0119-03	Gzymsy z cegieł pełnych 12x32cm - kształtka klinkierowa [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]	m m	 71.500	 71.500
				RAZEM	71.500
99 d.1. 5.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*0.85	m ² m ²	 60.775	 60.775
				RAZEM	60.775
100 d.1. 5.1	KNR K-01 0115-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych poz.99	m ² m ²	 60.775	 60.775
				RAZEM	60.775
101 d.1. 5.1	KNR K-01 0115-03	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych poz.99	m ² m ²	 60.775	 60.775
				RAZEM	60.775
102 d.1. 5.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [30.8+11.4+11.4]*0.45*0.6	m ³ m ³	 14.472	 14.472
				RAZEM	14.472
103 d.1. 5.1	KNR K-01 0108-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpachlej [30.8+11.4+11.4]*0.95*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.103A*20%	m ² m ²	 101.840 ===== 101.840 20.368	 20.368
				RAZEM	20.368
104 d.1. 5.1	KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową poz.103A*35%	m ² m ²	 35.644	 35.644
				RAZEM	35.644
105 d.1. 5.1	KNR K-01 0110-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy poz.103A*12%	m ² m ²	 12.221	 12.221
				RAZEM	12.221
106 d.1. 5.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm [30.8+11.4+11.4]*0.2	m ² m ²	 10.720	 10.720
				RAZEM	10.720
107 d.1. 5.1	KNR 0-33 0115-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm - bez ocieplenia Rx0,9 [30.8+11.4+11.4]*[0.6+0.45]	m ² m ²	 56.280	 56.280
				RAZEM	56.280
108 d.1. 5.1	kalk. własna	Ławki z drewna na murku oporowym [30.8+11.4+11.4]*0.2	m ² m ²	 10.720	 10.720
				RAZEM	10.720
109 d.1. 5.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III [30.8+11.4+11.4]*0.45*0.6	m ³ m ³	 14.472	 14.472
				RAZEM	14.472
110 d.1. 5.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.91	m ³ m ³	 130.130	 130.130
				RAZEM	130.130
111 d.1. 5.1	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) poz.91	m ³ m ³	 130.130	 130.130
				RAZEM	130.130
112 d.1. 5.1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[35.1+30.8]/2*4.9+[9.8+11.4]/2*4.9	m ²	213.395	
				RAZEM	213.395
113 d.1. 5.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		[2.2*11+3.1*15+1.1*16+11.4+2.0]	m	101.700	
				RAZEM	101.700
114 d.1. 5.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		[2.2*11+3.1*15+1.1*16+11.4+2.0]*0.2*0.15	m ³	3.051	
				RAZEM	3.051
115 d.1. 5.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnie biegów i podjazdów Rx1,2	m ²		
		2.2*0.55*10+3.1*0.24*14+1.1*0.64*15+11.1*0.92	m ²	43.288	
				RAZEM	43.288
116 d.1. 5.1	KNR 2-31 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
117 d.1. 5.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		poz.112	m ²	213.395	
				RAZEM	213.395
1.5. - CHODNIKI, OPASKI					
2					
118 d.1. 5.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		32.4+4.2+4.2+4.2+4.2+4.2+4.2	m	57.600	
				RAZEM	57.600
119 d.1. 5.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		[30.8+32.4]/2/2.4	m ²	13.167	
		4.2*2.0+2.8*4.2+4.2*7.8	m ²	52.920	
		[5.1+12.0+5.1+4.0+7.5+7.2+5.2+10.2+11.1+9.2+9+2.2+10.2+5.10+14.6+2.1+2.1]*0.35	m ²	42.665	
				RAZEM	108.752
120 d.1. 5.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
		poz.118*0.2*0.06	m ³	0.691	
		poz.119*0.05	m ³	5.438	
				RAZEM	6.129
121 d.1. 5.2	KNR 4-04 1104-03	Transp.bloków i brył cegl.i betonow. przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samoch.skrzyniowymi - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	t		
		poz.120	t	6.129	
				RAZEM	6.129
122 d.1. 5.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
		poz.119	m ²	108.752	
				RAZEM	108.752
123 d.1. 5.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		poz.118	m	57.600	
		[5.1+12.0+5.1+4.0+7.5+7.2+5.2+10.2+11.1+9.2+9+2.2+10.2+5.10+14.6+2.1+2.1]	m	121.900	
				RAZEM	179.500
124 d.1. 5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.119	m ²	108.752	
				RAZEM	108.752
125 d.1. 5.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.1. 5.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Biała Piska-ośrodek zdrowia								
1 ETAP I								
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łań lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku obmiar = 159.200m ²	m ²					
d.1.1	0101-02							
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	44.5760				
2*		-- M -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 1.05m ² /m ²	m ²	167.1600				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łań lub płatwi drewnianych; gąsiory - nie nadające się do użytku obmiar = 4.680m ²	m ²					
d.1.1	0101-03							
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	1.0296				
2*		-- M -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 0.1m ² /m ²	m ²	0.4680				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	kalk. własna	Utylizacja płyt azbestowo - cementowych obmiar = 2.458t	t					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 300r-g/t	r-g	737.4000				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 1.21m-g/t	m-g	2.9742				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - płyt azbestowo-cementowych Krotność = 20 obmiar = 2.458t	t					
d.1.1	1106-02 analogia							
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.033*20=0.66m-g/t	m-g	1.6223				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 16.000m	m					
d.1.1	0535-04							
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 14.000m	m					
d.1.1	0535-06							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.5400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 22.027m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.6081				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.166t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.2839				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.1378				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km obmiar = 0.166t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036m-g/t	m-g	0.0060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm obmiar = 159.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	11.1440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	1.7000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste obmiar = 14.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	2.3200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchu - jedna warstwa - rozbiórka Rx0,5; bez materiałów obmiar = 159.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	14.4394				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.2258				
4*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.4169				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych obmiar = 144.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	66.5620				
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm 43.6kg/m ²	kg	6308.9200				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- piaskarnia do czyszczenia metalu 0.18m-g/m ²	m-g	26.0460				
5*		sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 0.18m-g/m ²	m-g	26.0460				
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.015m-g/m ²	m-g	2.1705				
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.014m-g/m ²	m-g	2.0258				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		ROBOTY DEKARSKIE						
15 d.1.2	KNR 4-01 0624-03 analogia	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciąglego - stropy betonowe obmiar = 144.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	10.1290				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.105dm ³ /m ²	dm ³	15.1935				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 4-01 0615-05	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.do 20 m2 obmiar = 70.611m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	26.1261				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.11dm ³ /m ²	dm ³	7.7672				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.2	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji szkieletowych obmiar = 15.960m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1723r-g/m ²	r-g	2.7499				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna 0.113dm ³ /m ²	dm ³	1.8035				
3*		benzyna do lakierów 0.00565dm ³ /m ²	dm ³	0.0902				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0128				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0128				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNR-W 2- 02 0614- 01 analogia	Izolacje cieplne poziome z materiałów sypkich EKOFIBER gr. warstwy 10 cm obmiar = 161.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.615r-g/m ²	r-g	99.0765				
2*		-- M -- ekofiber 0.11m ³ /m ²	m ³	17.7210				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- dmuchawa 0.2m-g/m ²	m-g	32.2200				
5*		środek transportowy' 0.105m-g/m ²	m-g	16.9155				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-02 0614-02	izolacje cieplne poziome z materiałów sypkich EKOFIBER - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm Krotność = 5 obmiar = 161.100m ²	m ²					
d.1.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0606*5=0.303r-g/m ²	r-g	48.8133				
2*		-- M -- ekofiber 0.011*5=0.055m ³ /m ²	m ³	8.8605				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- dmuchawa 0.02*5=0.1m-g/m ²	m-g	16.1100				
5*		środek transportowy" 0.0105*5=0.0525m-g/m ²	m-g	8.4578				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 16.800m	m					
d.1.2								
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	5.8800				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m ³ /m	m ³	0.7392				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	2.5200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0840				
6*		środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.0840				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej obmiar = 2.000szt	szt					
d.1.2								
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	16.5000				
2*		-- M -- okno połaciowe 94x140 z wilokomorowych profili PVC wzmocnione ocynkowanym rdzeniem stalowym z pakietem szybowym niskoemisyjnym - 1,4 W/m ² K nawiwnikiem o wydajności 20-38 m ³ , akcesoria, siłownikiem do sterowania oknami z przełącznikiem i instalacją	kpl	2.0000				
3*		1kpl/szt materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0240				
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0240				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 4-01 d.1.2 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 6.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	8.5200				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016m ³ /m	m ³	0.0960				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.1500				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.0300				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0180				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	2.0400				
7*		kłamy ciesielskie 11.4kg/m	kg	68.4000				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 d.1.2 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostron- nie desek grub. 32 mm obmiar = 14.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	14.0000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.005m ³ /m	m ³	0.0700				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.3500				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.0700				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0420				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m	kg	2.9400				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR AT- d.1.2 09 0101- 05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm obmiar = 161.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	20.9430				
2*		-- M -- łąty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II 0.0072m ³ /m ²	m ³	1.1599				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m ²	kg	4.8330				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.8055				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.4833				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR AT- d.1.2 09 0103- 04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłąt 1,20 m obmiar = 161.100m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	49.9410				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.35m ² /m ²	m ²	217.4850				
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1611				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.005kg/m ²	kg	0.8055				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.3222				
7*		środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.1611				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	NNRNKB d.1.2 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach obmiar = 35.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	19.9360				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	37.7360				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24szt/m ²	szt	293.3440				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.2492				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.2492				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	NNRNKB d.1.2 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach obmiar = 125.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	58.9850				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	133.0300				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	904.8550				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.8785				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.8785				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	NNRNKB d.1.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 7.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	15.4800				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	8.8560				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	198.0000				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0144				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0576				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.2	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 14.827m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	20.0165				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	18.2372				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	255.0244				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0148				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1186				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.2	NNRNKB 202 0539- 01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 7.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	3.5100				
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	8.2680				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt/m	szt	48.2040				
4*		uszczelki 2.06m/m	m	16.0680				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0390				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.0468				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.2	NNRNKB 202 0539- 02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 32.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	7.0400				
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej -pas nad i podryn- nowy 1.06m/m	m	33.9200				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	98.8800				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki 1.03m/m	m	32.9600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0320				
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0320				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	NNRNKB d.1.2 202 0539- 03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic obmiar = 15.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.5120				
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1.06m/m	m	16.6420				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	48.5130				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0157				
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0157				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	NNRNKB d.1.2 202 0539- 04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych obmiar = 15.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.4960				
2*		-- M -- bariery śniegowe z blachy powlekanej 1.06m/m	m	16.5360				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2.11szt/m	szt	32.9160				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0156				
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0156				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR AT- d.1.2 09 0104- 03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu obmiar = 15.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.3100				
2*		-- M -- grzebień wentylacyjny okapu' 1.02m/m	m	15.7080				
3*		gwoździe śrubowe do drewna' 5.1szt/m	szt	78.5400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR K-05 d.1.2 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.2400				
2*		-- M -- komine wentylacyjny z akcesoriami montażowy- mi 1kpl/szt.	kpl	3.0000				
3*		wąż giętki 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 0- d.1.2 15II 0528- 04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 16.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	9.2000				
2*		-- M -- rynny z PCV 150 mm 1.1m/m	m	17.6000				
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	32.0000				
4*		narożniki rynny z PCV 0.02m/m	m	0.3200				
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt/m	szt	1.6000				
6*		złączki rynny z PCV 0.3szt/m	szt	4.8000				
7*		denka rynny z PCV 0.13szt/m	szt	2.0800				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0320				
10*		środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0560				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 0- d.1.2 15II 0529- 03	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm obmiar = 14.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	7.7840				
2*		-- M -- rury spustowy z PCV 110 mm 1.1m/m	m	15.4000				
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt/m	szt	7.0000				
4*		kolanka z PCV 0.4szt/m	szt	5.6000				
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt/m	szt	5.6000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0420				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1.2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wys.do 6 m obmiar = 8.000kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	52.7200				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11m ² /kol.	m ²	0.8800				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03m ² /kol.	m ²	0.2400				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0560				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0160				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.87m-g/kol.	m-g	14.9600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.2		Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:34,36,37,38)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 72.014/(1*1)=72.0140m-g	m-g	72.0140				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		ROBOTY WEWNĘTRZNE REMONTOWE - HOL						
40 d.1.3	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar = 7.950m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/m ²	r-g	28.6200				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt/m ²	szt	37.8420				
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m ²	kg	1.9080				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe Dw1 z profili aluminiowych z naświetlem pakiet szybowy niskoemisyjny - 1,4 W/m ² K, samozamykacz, dwa zamki w tym jeden patentowy np. Gerda 1szt	szt	1.0000				
6*		drzwi aluminiowe Dz1 z profili aluminiowych z wkładką termiczną, z naświetlem, pakiecie szy- bowy niskoemisyjny - 1,4 W/m ² K, samozamy- kacz, dwa zamki w tym jeden patentowy np. Gerda 1szt	szt	1.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3975				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4770				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.3	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw pro- filii nośnych 40 cm obmiar = 6.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	13.5450				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	6.4890				
3*		profile nośne 60/27 2.22m/m ²	m	13.9860				
4*		profile przyściennie 28/27 0.53m/m ²	m	3.3390				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.51szt/m ²	szt	3.2130				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03szt/m ²	szt	12.7890				
7*		wieszak w 60/60 2.03szt/m ²	szt	12.7890				
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m ²	kg	0.2016				
9*		gips szpachlowy 0.000504t/m ²	t	0.0032				
10*		taśma spoinowa 1.15m/m ²	m	7.2450				
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4szt/m ²	szt	21.4200				
12*		woda 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0378				
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	0.2835				
15*		środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	0.0882				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR 4-01 d.1.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 523.111m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	48.1262				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	11.5084				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.4603				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.5231				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 d.1.3 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) - przy uzycia środka grzybobójczego obmiar = 103.401m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m ²	r-g	39.3958				
2*		-- M -- preparat grzybobójczy 0.1kg/m ²	kg	10.3401				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	NNRNKB d.1.3 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwo- we na ścianach na podłożu z tynku w pomiesz- czeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 299.972m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	77.9927				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka' 4.7kg/m ²	kg	1409.8684				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	1.1999				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	1.4999				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	NNRNKB d.1.3 202 2015- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwo- we na stropach na podłożu z tynku o pow. po- nad 5 m2 obmiar = 223.139m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	69.1731				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m ²	kg	1077.7614				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.8926				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	1.1157				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
46	NNRNKB d.1.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 299.972m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	23.9978				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	65.9938				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0600				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	NNRNKB d.1.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 223.139m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	13.3883				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	46.8592				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0446				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0669				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.1.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 523.111m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	72.7647				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	151.2314				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1569				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-01 d.1.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 35.090m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	32.9846				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.7019				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.7019				
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	1.1931				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	19.6504				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.3	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 31.185m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	26.1954				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm ³ /m ²	dm ³	2.6819				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m ²	ark	13.4096				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.089dm ³ /m ²	dm ³	2.7755				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.094dm ³ /m ²	dm ³	2.9314				
6*		benzyna do lakierów 0.042dm ³ /m ²	dm ³	1.3098				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.3	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wys.do 6 m obmiar = 16.000kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	105.4400				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11m ² /kol.	m ²	1.7600				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03m ² /kol.	m ²	0.4800				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.1120				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0320				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.87m-g/kol.	m-g	29.9200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.3		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:42,43,44,45,46,47,48,51)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 450.278643/(1*1)=450.2786m-g	m-g	450.2786				
Razem z narzutami:								

ROBOTY WEWNĘTRZNE REMONTOWE - HOL				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4								
ROBOTY WEWNĘTRZNE REMONTOWE - KOMUNIKACJA , SANITARIATY								
53 d.1.4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.078m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	1.6614				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³	szt	31.2780				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.108t/m ³	t	0.0084				
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0218				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0063				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0044				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0091				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	0.2090				
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	0.3658				
10*		woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0109				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.0359				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	0.2714				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 2.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	3.8880				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	19.2000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00518t/m	t	0.0124				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.0432				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	53.0880				
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.0144				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0720				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.1680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.513m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	4.4272				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.4	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 2.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	2.2140				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = 2.540m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	2.0066				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m ²	szt	20.8280				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0254				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.1778				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.4	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzłokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	3.7500				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.046dm ³ /szt.	dm ³	0.1380				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.052dm ³ /szt.	dm ³	0.1560				
4*		rozcieńczalnik 0.023dm ³ /szt.	dm ³	0.0690				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.03ark/szt.	ark	0.0900				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	3.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900				
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.4	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 5.535m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	1.9373				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1m ² /m ²	m ²	5.5350				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0554				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1107				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.4	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 obmiar = 13.320m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m ²	r-g	33.5824				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.06m ² /m ²	m ²	27.4392				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m ²	kg	13.4532				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m ²	kg	44.3556				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	54.0792				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0694kg/m ²	kg	0.9244				
7*		gips szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0261				
8*		taśma spoinowa 3.626m/m ²	m	48.2983				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m ² /m ²	m ²	1.2734				
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0169				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.5328				
13*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.3836				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1.025m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	7.3185				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt/m ³	szt	35.3625				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.01795t/m ³	t	0.0184				
4*		wapno suchogaszzone 0.0106t/m ³	t	0.0109				
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.0953				
6*		woda z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.0441				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.1333				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	0.9225				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.4	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = 2.040m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	1.2648				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0016				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0014				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0082				
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0020				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0204				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0204				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.4	KNR 4-01 0716-01	Tynk wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w po- mieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 obmiar = 16.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	14.7600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0853				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0787				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.4362				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.1099				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04szt/m ²	szt	0.6560				
7*		narożniki ochronne 0.04szt/m ²	szt	0.6560				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.6560				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.6560				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 51.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	4.7067				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.1255				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0450				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0512				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.4	NNRNKB 202 2012- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 13.924m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	5.0126				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ²	kg	65.4428				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0557				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0696				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.4	NNRNKB 202 2015- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 1.950m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	0.6045				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m ²	kg	9.4185				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0078				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0098				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.1.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 46.360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.7088				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	10.1992				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0093				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0139				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
68	NNRNKB d.1.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 13.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.7800				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.7300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0026				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0039				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 2-02 d.1.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 59.360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	8.2570				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	17.1610				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0178				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 4-01 d.1.4 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza obmiar = 1.000płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/płyt.	r-g	0.1900				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklione ściennie (glazurowane) 0.025m ² /płyt.	m ²	0.0250				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.00021t/płyt.	t	0.0002				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 4-01 d.1.4 0819-02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast. obmiar = 25.000płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/płyt.	r-g	4.2500				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklione ściennie (glazurowane) 0.025m ² /płyt.	m ²	0.6250				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.00021t/płyt.	t	0.0053				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.1.4	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 6.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/m ²	r-g	11.9040				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	6.3240				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	29.4500				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	4.9600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	0.1755				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	0.1581				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.1.4	KNR 4-01 0809-04	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jed- nym miejscu na zapr.cem.z płytek terakoto- wych o wym. 15x15 cm obmiar = 1.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.28r-g/m ²	r-g	2.7360				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terako- towe) 1.03m ² /m ²	m ²	1.2360				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0092t/m ²	t	0.0110				
4*		piasek do zapraw 0.023m ³ /m ²	m ³	0.0276				
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3kg/m ²	kg	0.3600				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.1.4	KNR 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liś- ciastego w odcinkach prostych obmiar = 6.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.7260				
2*		-- M -- listwy i łaty z drewna dębowego 0.001m ³ /m	m ³	0.0066				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	0.0660				
4*		pastą podłogowa bezbarwna 0.01kg/m	kg	0.0660				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.1.4	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania obmiar = 12.000m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.384r-g/m ²	r-g	4.6080				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	2.1600				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111dm ³ /m ²	dm ³	1.3320				
4*		rozcieńczalnik 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.7200				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149dm ³ /m ²	dm ³	1.7880				
6*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR 4-02 d.1.4 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1.000msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/msc.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm 1.1m/msc.	m	1.1000				
3*		złączki z PCW śr. 40 mm 1szt/msc.	szt	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm 3szt/msc.	szt	3.0000				
5*		uchwyty z blachy stalowej do rur 1szt/msc.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR-W 4- d.1.4 02 0212- 06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 1.000msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/msc.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.07m/msc.	m	1.0700				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2szt/msc.	szt	2.0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3szt/msc.	szt	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR 4-02 d.1.4 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/kpl.	r-g	2.7800				
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wsporniki do umywalek porcelanowych z rury stalowej	szt	1.0000				
5*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 4-02 d.1.4 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm obmiar = 2.000msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/msc.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05m/msc.	m	2.1000				
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 1szt/msc.	szt	2.0000				
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm 1szt/msc.	szt	2.0000				
5*		haki do rur 1szt/msc.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 4-02 d.1.4 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny,hydrant i baterie o śr. 15 mm obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	1.0600				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt/szt.	szt	8.0000				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05m/szt.	m	2.1000				
4*		haki do rur 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 4-02 d.1.4 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/szt.	r-g	1.0800				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 4-03 d.1.4 0203-01	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt,YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie obmiar = 5.000m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1103r-g/m	r-g	0.5515				
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu DYt-250V 1.04m/m	m	5.2000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.1.4	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7612r-g/szt.	r-g	1.5224				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		listwy zaciskowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.1.4	KNR 4-03 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/szt.	r-g	1.3020				
2*		-- M -- łączniki warstwowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY WEWNĘTRZNE REMONTOWE - KOMUNIKACJA , SANITARIATY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		ROBOTY ZEWNĘTRZNE - MURKI OPOROWE, CHODNIKI						
1.5.1		- MURKI OPOROWE						
85 d.1.5.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 2.164m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	29.8848				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.1.5.1	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm obmiar = 11.726m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.98r-g/m ³	r-g	117.0255				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.023m ³ /m ³	m ³	0.2697				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.014m ³ /m ³	m ³	0.1642				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.79kg/m ³	kg	9.2635				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.1.5.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm obmiar = 32.129m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m ³	r-g	215.5856				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.1.5.1	KNR 4-04 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy ob- słudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 46.019m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	6.5807				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.1.5.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i wyładowaniu samo- chodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 46.019m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	8.1454				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.1.5.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i wyładowaniu sa- moch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km obmiar = 46.019m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037m-g/m ³	m-g	1.7027				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.1.5.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urob- ku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie na czasowe składowisko obmiar = 130.130m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	32.5325				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186m-g/m ³	m-g	15.4334				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m-g	32.6887				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.1.5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 6.435m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	27.7992				
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	6.9498				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.1.5.1	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej obmiar = 17.160m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.3r-g/m ³	r-g	193.9080				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	17.5032				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0858				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0515				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m ³	kg	1.7160				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.1716				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.1.5.1	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 20 cm obmiar = 21.450m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 55.48r-g/m ³	r-g	1190.0460				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	21.8790				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.039m ³ /m ³	m ³	0.8366				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.054m ³ /m ³	m ³	1.1583				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.078m ³ /m ³	m ³	1.6731				
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0.008m ³ /m ³	m ³	0.1716				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.1kg/m ³	kg	23.5950				
8*		klamry ciesielskie 1.6kg/m ³	kg	34.3200				
9*		śruby, podkładki, nakrętki 1.7kg/m ³	kg	36.4650				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.42m-g/m ³	m-g	9.0090				
12*		środek transportowy 0.21m-g/m ³	m-g	4.5045				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.1.5.1	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy zgrzewalnej obmiar = 139.425m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	13.9425				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	160.3388				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	13.9425				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.4183				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.1.5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.117t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	4.1792				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	117.2340				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.4212				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.5558				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.4715				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0842				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1521				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.1.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.687t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	29.4586				
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 mm 1020kg/t	kg	700.7400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.9541				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	3.9846				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.2976				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.5496				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.0992				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.1.5.1	KNR 2-02 0119-03	Gzymsy z cegieł pełnych 12x32cm - kształtka klinkierowa obmiar = 71.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m	r-g	46.4750				
2*		-- M -- kształtka klinkierowa 15szt/m	szt	1072.5000				
3*		zaprawa 0.011m ³ /m	m ³	0.7865				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m	m-g	5.0050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.1.5.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 60.775m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	37.1457				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m ²	kg	243.1000				
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	68.9796				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m ²	m-g	0.4254				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.1.5.1	KNR K-01 0115-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych obmiar = 60.775m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	41.9348				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.25kg/m ²	kg	15.1938				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.1.5.1	KNR K-01 0115-03	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - ma- lowanie dwukrotne powierzchni pionowych obmiar = 60.775m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.19r-g/m ²	r-g	72.3223				
2*		-- M -- farba fasadowa akrylowa 0.4kg/m ²	kg	24.3100				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.1.5.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 14.472m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	60.7824				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.1.5.1	KNR K-01 0108-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach pionowych za pomocą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpachlej obmiar = 20.368m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	8.7582				
2*		-- M -- zaprawy naprawcze 1.6kg/m ²	kg	32.5888				
3*		zaprawy naprawcze 0.8kg/m ²	kg	16.2944				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.1m-g/m ²	m-g	2.0368				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.1.5.1	KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową obmiar = 35.644m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	18.8913				
2*		-- M -- zaprawy naprawcze 2.8kg/m ²	kg	99.8032				
3*		woda 0.4dm ³ /m ²	dm ³	14.2576				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11m-g/m ²	m-g	3.9208				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.1.5.1	KNR K-01 0110-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy obmiar = 12.221m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	2.5664				
2*		-- M -- zaprawy naprawcze 1.4kg/m ²	kg	17.1094				
3*		woda 1.4dm ³ /m ²	dm ³	17.1094				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.04m-g/m ²	m-g	0.4888				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.1.5.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm obmiar = 10.720m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	34.7328				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ²	m ³	0.7611				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.1501				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	6.4320				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	1.6080				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1072				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.1.5.1	KNR 0-33 0115-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej gr. 8 cm z okładziną z płytek klinkiero- wych 25x6 cm - bez ocieplenia Rx0,9 obmiar = 56.280m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.5314*0.9=3.17826r-g/m ²	r-g	178.8725				
2*		-- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca 8.5kg/m ²	kg	478.3800				
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.19m ² /m ²	m ²	66.9732				
4*		kołki 4.16szt/m ²	szt	234.1248				
5*		płytki klinkierowe 25x12 cm, gr. 14 mm 0.8654m ² /m ²	m ²	48.7047				
6*		zaprawa klejąca do klejenia płytek 4kg/m ²	kg	225.1200				
7*		zaprawa spoinująca StoColl FM 5.5kg/m ²	kg	309.5400				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny 0.0569m-g/m ²	m-g	3.2023				
10*		środek transportowy 0.0467m-g/m ²	m-g	2.6283				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.1.5.1	kalk. włas- na	Ławki z drewna na murku oporowym obmiar = 10.720m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/m ²	r-g	34.3040				
2*		-- M -- łaty drewniane 4x8 cm szlifowane malowane lakierem koloryzującym 0.022m ³ /m ²	m ³	0.2358				
3*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	64.3200				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	KNR 4-01 d.1.5.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 14.472m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	20.4055				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110	KNR 2-01 d.1.5.1 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 130.130m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0429r-g/m ³	r-g	5.5826				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1046m-g/m ³	m-g	13.6116				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0346m-g/m ³	m-g	4.5025				
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2353m-g/m ³	m-g	30.6196				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR 2-01 d.1.5.1 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) obmiar = 130.130m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2332*0.955=0.222706r-g/m ³	r-g	28.9807				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR 2-01 d.1.5.1 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III obmiar = 213.395m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.121*0.955=0.115555r-g/m ²	r-g	24.6589				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113	KNR 2-31 d.1.5.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem obmiar = 101.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	24.4487				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	103.7340				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.6102				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.1.5.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 3.051m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	30.1439				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0915				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	1.0373				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.4340				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.04m ³ /m ³	m ³	3.1730				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.1.5.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnie biegów i podjazdów Rx1,2 obmiar = 43.288m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342*1.2=1.48104r-g/m ²	r-g	64.1113				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	44.3702				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	3.4111				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.5065				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	1.1255				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	5.6274				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.0822				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.1.5.1	KNR 2-31 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betono- wych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 42.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5764r-g/m ²	r-g	24.2088				
2*		-- M -- piasek 0.0634m ³ /m ²	m ³	2.6628				
3*		woda 0.025m ³ /m ²	m ³	1.0500				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.1.5.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia obmiar = 213.395m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.188 \cdot 0.955 = 0.17954 \text{ r-g/m}^2$	r-g	38.3129				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m^2	kg	4.2679				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

- MURKI OPOROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5.2								
- CHODNIKI, OPASKI								
118	KNR 2-31 d.1.5.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 57.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0475r-g/m	r-g	2.7360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119	KNR 2-31 d.1.5.2 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 108.752m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974r-g/m ²	r-g	10.5924				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120	KNR 4-04 d.1.5.2 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km obmiar = 6.129m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ³	r-g	4.2903				
2*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.35m-g/m ³	m-g	2.1452				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121	KNR 4-04 d.1.5.2 1104-03	Transp.bloków i brył cegl.i betonow. przy ręcznym załadunku i wyładunku samoch.skrzyniowymi - dod.za każdy nast.rozp. 1 km obmiar = 6.129t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.033m-g/t	m-g	0.2023				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122	KNR 2-31 d.1.5.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II obmiar = 108.752m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1315r-g/m ²	r-g	14.3009				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5438				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123	KNR 2-31 d.1.5.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem obmiar = 179.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	43.1518				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	183.0900				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	1.0770				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.1.5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 108.752m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	134.2217				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	111.4708				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	8.5697				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	1.2724				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.8276				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	14.1378				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.7188				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125 d.1.5.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275r-g/szt.	r-g	20.5500				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123t/szt.	t	0.0246				
3*		piasek 0.0215m ³ /szt.	m ³	0.0430				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234m ³ /szt.	m ³	0.0468				
5*		gwoździe budowlane 0.124kg/szt.	kg	0.2480				
6*		woda 0.0091m ³ /szt.	m ³	0.0182				
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
8*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.213m ³ /szt.	m ³	0.4260				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.1.5.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia obmiar = 120.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188*0.955=0.17954r-g/m ²	r-g	21.5448				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	2.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

- CHODNIKI, OPASKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZEWNĘTRZNE - MURKI OPOROWE, CHODNIKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ETAP I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: