

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Roboty budowlane zaplecza technicznego

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Hala sportowa z zapleczem  
ADRES INWESTYCJI : Daszyna  
INWESTOR : Gmina Daszyna  
ADRES INWESTORA : Daszyna 34a, 99-107 Daszyna  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2010

Data zatwierdzenia

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212200-8	<b>ZAPLECZE TECHNICZNE</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE - ZAPLECZE TECHNICZNE</b>			
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-01	spycharek			
1		461,32	m <sup>2</sup>	461,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>461,320</b>
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02	za dalsze 5 cm ponad 15 cm			
1		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	461,320	
		461,32		<b>RAZEM</b>	<b>461,320</b>
3	KNNR 1	Wywóz humusu samochodami samowył. do 5 t na odkład i pozostawienie go	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-04	do ponownego rozplantowania na powierzchni przeznaczonej pod zieleń			
1		461,32*0,30	m <sup>3</sup>	138,396	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,396</b>
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1		sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	334,882	
		$0,80*[(1,90+0,30)*(26,87+4,68*3+21,57+6,57*5+6,72+3,27*6+17,90)+(1,70+0,30)*(4,68*2+5,30+6,57+1,79+2,44+17,90+3,27)+(2,10+0,30)*7,62]$		<b>RAZEM</b>	<b>334,882</b>
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-02	czymi do 5t po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV), na dalsze 4 km			
1		Krotność = 2,5	m <sup>3</sup>	334,882	
		$0,80*[(1,90+0,30)*(26,87+4,68*3+21,57+6,57*5+6,72+3,27*6+17,90)+(1,70+0,30)*(4,68*2+5,30+6,57+1,79+2,44+17,90+3,27)+(2,10+0,30)*7,62]$		<b>RAZEM</b>	<b>334,882</b>
6	Kalkulacja in-	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1.	dywidualna				
1		334,882	m <sup>3</sup>	334,882	
				<b>RAZEM</b>	<b>334,882</b>
7	KNNR 1	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0303-02				
1		$0,20*(0,90*(26,87+4,68*3+21,57+6,57*5+6,72+3,27*6+17,90)+0,70*(4,68*2+5,30+6,57+1,79+2,44+17,90+3,27)+1,10*7,62)$	m <sup>3</sup>	33,327	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,327</b>
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-01	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-			
1		nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - obmiar przyjęto zgodnie z wyjaśnieniami	m <sup>3</sup>	283,733	
		$0,80*[(1,90+0,30)*(26,87+4,68*3+21,57+6,57*5+6,72+3,27*6+17,90)+(1,70+0,30)*(4,68*2+5,30+6,57+1,79+2,44+17,90+3,27)+(2,10+0,30)*7,62]-[0,40*0,70*(26,87+4,68*3+21,57+6,57*5+6,72+3,27*6+17,90)+0,40*0,50*(4,68*2+5,30+6,57+1,79+2,44+17,90+3,27)+0,40*0,90*7,62]$		<b>RAZEM</b>	<b>283,733</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>283,733</b>
1.2		<b>FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>			
9	KNNR 2	Podkłady betonowe z betonu B7,5 gr.15cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1201-01				
2		$0,15*(0,90*(26,87+4,68*3+21,57+6,57*5+6,72+3,27*6+17,90)+0,70*(4,68*2+5,30+6,57+1,79+2,44+17,90+3,27)+1,10*7,62)$	m <sup>3</sup>	24,995	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,995</b>
10	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
2		$2*0,40*(26,87+4,68*3+21,57+6,57*5+6,72+3,27*6+17,90)+2*0,40*(4,68*2+5,30+6,57+1,79+2,44+17,90+3,27)+2*0,40*7,62$	m <sup>2</sup>	155,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,056</b>
11	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o	t		
d.1.	0104-01	śr. 6 mm - ławy fundamentowe			
2		0,272	t	0,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,272</b>
12	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.	0104-04	mi o śr. 12 mm - ławy fundamentowe			
2		1,393	t	1,393	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,393</b>
13	KNNR 2	Betonowanie betonem B 15 ław fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0107-01				
2		$0,40*0,70*(26,87+4,68*3+21,57+6,57*5+6,72+3,27*6+17,90)+0,40*0,50*(4,68*2+5,30+6,57+1,79+2,44+17,90+3,27)+0,40*0,90*7,62$	m <sup>3</sup>	51,149	

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>51,149</b>
14	KNNR 2	Ściany fundamentowe z cegieł pełnych budowlanych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-01		m <sup>3</sup>	67,254	
2		$0,25 \times 0,86 \times (26,87 + 4,68 \times 3 + 21,57 + 6,57 \times 5 + 6,72 + 3,27 \times 6 + 17,90 + 4,68 \times 2 + 5,30 + 6,57 + 1,79 + 2,44 + 17,90 + 3,27 + 7,62 \times 2) + 0,25 \times 1,46 \times 4,10 \times 16$			
				<b>RAZEM</b>	<b>67,254</b>
15	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe -- ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0601-04		m <sup>2</sup>	50,360	
2		$0,25 \times (26,87 + 4,68 \times 3 + 21,57 + 6,57 \times 5 + 6,72 + 3,27 \times 6 + 17,90 + 4,68 \times 2 + 5,30 + 6,57 + 1,79 + 2,44 + 17,90 + 3,27 + 2 \times 7,62)$			
				<b>RAZEM</b>	<b>50,360</b>
16	KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z abizolu R - pierwsza warstwa (ławy fundamentowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-09		m <sup>2</sup>	79,462	
2		$0,45 \times (26,87 + 4,68 \times 3 + 21,57 + 6,57 \times 5 + 6,72 + 3,27 \times 6 + 17,90) + 0,25 \times (4,68 \times 2 + 5,30 + 6,57 + 1,97 + 2,44 + 17,90 + 3,27) + 0,65 \times 7,62$			
				<b>RAZEM</b>	<b>79,462</b>
17	KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z abizolu P - trzy następne warstwy (ławy fundamentowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-10		m <sup>2</sup>	79,462	
2		Krotność = 3 $0,45 \times (26,87 + 4,68 \times 3 + 21,57 + 6,57 \times 5 + 6,72 + 3,27 \times 6 + 17,90) + 0,25 \times (4,68 \times 2 + 5,30 + 6,57 + 1,97 + 2,44 + 17,90 + 3,27) + 0,65 \times 7,62$			
				<b>RAZEM</b>	<b>79,462</b>
18	KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z abizolu R - pierwsza warstwa (ławy fundamentowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09		m <sup>2</sup>	155,056	
2		$2 \times ((0,40 \times (26,87 + 4,68 \times 3 + 21,57 + 6,57 \times 5 + 6,72 + 3,27 \times 6 + 17,90) + 0,40 \times (4,68 \times 2 + 5,30 + 6,57 + 1,79 + 2,44 + 17,90 + 3,27) + 0,40 \times 7,62))$			
				<b>RAZEM</b>	<b>155,056</b>
19	KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z abizolu P - trzy następne warstwy (ławy fundamentowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-10		m <sup>2</sup>	155,056	
2		Krotność = 3 $2 \times ((0,40 \times (26,87 + 4,68 \times 3 + 21,57 + 6,57 \times 5 + 6,72 + 3,27 \times 6 + 17,90) + 0,40 \times (4,68 \times 2 + 5,30 + 6,57 + 1,79 + 2,44 + 17,90 + 3,27) + 0,40 \times 7,62))$			
				<b>RAZEM</b>	<b>155,056</b>
20	KNNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-08		m <sup>2</sup>	71,406	
2		$0,82 \times (26,87 + 2 \times 17,30 + 25,61)$			
				<b>RAZEM</b>	<b>71,406</b>
21	KNNR 2	Dodatek za kotwienie izolacji kotwami fi 6 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-08		m <sup>2</sup>	71,406	
2		$0,82 \times (26,87 + 2 \times 17,30 + 25,61)$			
				<b>RAZEM</b>	<b>71,406</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY MONOLITYCZNE</b>			
22	KNNR 2	Deskowanie wieńców żelbetowych 29/30	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-05		m <sup>2</sup>	88,956	
3		$2 \times 0,30 \times (26,76 + 3 \times 17,26 + 20,35 + 10,67 \times 2 + 7,46 \times 2 + 4,13 + 6,88 + 2,10)$			
				<b>RAZEM</b>	<b>88,956</b>
23	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - wieniec żelbetowy 29/30	t		
d.1.	0104-01		t	0,215	
3		0,2149			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,215</b>
24	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. 12 mm - wieniec żelbetowy 29/30	t		
d.1.	0104-04		t	0,906	
3		0,90576			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,906</b>
25	KNNR 2	Betonowanie wieńców zbrojonych 29/30 betonem B20	m <sup>3</sup>		
d.1.	0107-06		m <sup>3</sup>	12,899	
3		$0,29 \times 0,30 \times (26,76 + 3 \times 17,26 + 20,35 + 10,67 \times 2 + 7,46 \times 2 + 4,13 + 6,88 + 2,10)$			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,899</b>
26	KNNR 2	Deskowanie - nadproże żelbetowe "N1"	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-05		m <sup>2</sup>	5,500	
3		$2 \times 0,25 \times 11,00$			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 2 d.1. 0104-01 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - nadproże żelbetowe "N1"	t		
		0,0211	t	0,021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,021</b>
28	KNNR 2 d.1. 0104-04 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 16 mm - nadproże żelbetowe "N1"	t		
		0,07691	t	0,077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,077</b>
29	KNNR 2 d.1. 0107-06 3	Betonowanie nadproża żelbetowego "N1" betonem B20	m <sup>3</sup>		
		0,29*0,25*11,00	m <sup>3</sup>	0,798	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,798</b>
30	KNNR 2 d.1. 0101-05 3	Deskowanie - nadproże żelbetowe "N2"	m <sup>2</sup>		
		2*0,25*4,51	m <sup>2</sup>	2,255	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,255</b>
31	KNNR 2 d.1. 0104-01 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - nadproże żelbetowe "N2"	t		
		0,00696	t	0,007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,007</b>
32	KNNR 2 d.1. 0104-04 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 12 mm - nadproże żelbetowe "N2"	t		
		0,01598	t	0,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,016</b>
33	KNNR 2 d.1. 0107-06 3	Betonowanie nadproża żelbetowego "N2" betonem B20	m <sup>3</sup>		
		0,29*0,25*4,51	m <sup>3</sup>	0,327	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,327</b>
34	KNNR 2 d.1. 0101-05 3	Deskowanie - pociągów żelbetowych "P1" o l=1,95m; "P2" o l=2,10m; "P3" o l= 3,62m; "P4" o l=3,84m;	m <sup>2</sup>		
		3*2*0,30*1,95+3*2*0,30*2,10+2*0,45*3,62+2*0,30*3,84	m <sup>2</sup>	12,852	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,852</b>
35	KNNR 2 d.1. 0104-01 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - pociągów żelbetowych "P1" o l=1,95m; "P2" o l=2,10m; "P3" o l= 3,62m; "P4" o l=3,84m;	t		
		0,04882	t	0,049	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,049</b>
36	KNNR 2 d.1. 0104-04 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 16 mm - pociągów żelbetowych "P1" o l=1,95m; "P2" o l=2,10m; "P3" o l=3,62m; "P4" o l=3,84m;	t		
		0,2442	t	0,244	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,244</b>
37	KNNR 2 d.1. 0107-06 3	Betonowanie pociągów żelbetowych "P1" o l=1,95m; "P2" o l=2,10m; "P3" o l= 3,62m; "P4" o l=3,84m; betonem B20	m <sup>3</sup>		
		3*0,29*0,30*1,95+3*0,29*0,30*2,10+0,29*0,45*3,62+0,29*0,30*3,84	m <sup>3</sup>	1,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,864</b>
38	KNNR 2 d.1. 0111-01 3	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva I	m <sup>2</sup>		
		17,26*26,76	m <sup>2</sup>	461,878	
				<b>RAZEM</b>	<b>461,878</b>
1.4		<b>KONSTRUKCJA DACHU ZAPLECZA</b>			
39	KNNR 2 d.1. 0402-01 4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murłaty 10x10 cm	m		
		27,70+27,70+5,90+19,80+12,30+4,00	m	97,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,400</b>
40	KNNR 2 d.1. 0402-01 4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murłaty 10x10 cm	m <sup>3</sup>		
		0,10*0,10*(27,70+27,70+5,90+19,80+12,30+4,00)	m <sup>3</sup>	0,974	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,974</b>
41	KNNR 2 d.1. 0402-06 4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne 12/18	m		
		16,80+16,95+6,00	m	39,750	

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39,750</b>
42	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne 12/18	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-06				
4		0,12*0,18*(16,80+16,95+6,00)	m <sup>3</sup>	0,859	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,859</b>
43	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 6/18	m		
d.1.	0402-05				
4		272,00+8,85+8,45+7,95+7,40+6,90+6,35+5,85+5,35+1,80+1,30+3,80+3,25+2,75+2,20+1,70+1,20+0,90+1,35+1,85+2,30+2,80+3,30+3,80+4,25+4,75+5,25+5,70+6,20+6,70+7,15+7,65+8,15+8,55+1,50+1,45+2,85+2,70+4,25+4,00+5,60+5,25+6,95+6,50+8,30+7,80+9,65+9,05+11,05+10,30+12,40+11,60+13,75+12,90+14,30+14,30+14,30+14,30+14,30+14,30+21,30+24,00	m	721,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>721,000</b>
44	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe 6/18	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-05				
4		0,06*0,18*(272,00+8,85+8,45+7,95+7,40+6,90+6,35+5,85+5,35+1,80+1,30+3,80+3,25+2,75+2,20+1,70+1,20+0,90+1,35+1,85+2,30+2,80+3,30+3,80+4,25+4,75+5,25+5,70+6,20+6,70+7,15+7,65+8,15+8,55+1,50+1,45+2,85+2,70+4,25+4,00+5,60+5,25+6,95+6,50+8,30+7,80+9,65+9,05+11,05+10,30+12,40+11,60+13,75+12,90+14,30+14,30+14,30+14,30+14,30+14,30+21,30+24,00)	m <sup>3</sup>	7,787	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,787</b>
45	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - wymiany	m		
d.1.	0402-01				
4		5,10+1,00	m	6,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,100</b>
46	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - wymiany	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-01				
4		0,06*0,18*(5,10+1,00)	m <sup>3</sup>	0,066	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,066</b>
47	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - jętki	m		
d.1.	0402-01				
4		81,20+57,20+30,40	m	168,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,800</b>
48	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - jętki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-01				
4		0,06*0,18*(81,20+57,20+30,40)	m <sup>3</sup>	1,823	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,823</b>
49	KNNR 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0403-01				
4		1,20*19,17*27,70	m <sup>2</sup>	637,211	
				<b>RAZEM</b>	<b>637,211</b>
50	KNR 4-01	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania Fobosem M4	m <sup>2</sup>		
d.1.	0627-02				
4		2*(0,10+0,40)*(27,70+27,70+5,90+19,80+12,30+4,00)+2*(0,12+0,18)*(16,80+16,95+6,00)+2*(0,06+0,18)*(272,00+8,85+8,45+7,95+7,40+6,90+6,35+5,85+5,35+1,80+1,30+3,80+3,25+2,75+2,20+1,70+1,20+0,90+1,35+1,85+2,30+2,80+3,30+3,80+4,25+4,75+5,25+5,70+6,20+6,70+7,15+7,65+8,15+8,55+1,50+1,45+2,85+2,70+4,25+4,00+5,60+5,25+6,95+6,50+8,30+7,80+9,65+9,05+11,05+10,30+12,40+11,60+13,75+12,90+14,30+14,30+14,30+14,30+14,30+14,30+21,30+24,00)+2*(0,06+0,18)*(5,10+1,00)+2*(0,06+1,18)*(81,20+57,20+30,40)+2*1,20*19,17*27,70	m <sup>2</sup>	2 163,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 163,304</b>
51	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe -- izolacje więcy żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0601-04				
4		0,29*(27,70+27,70+5,90+19,80+12,30+4,00)	m <sup>2</sup>	28,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,246</b>
52	KNR 2-02	Ścianki ażurowe z pustaków ceramicznych MAX 25/220	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-05				
4		Krotność = 0,8 0,50*17,26*(0,27+0,27+0,54+0,79+0,79+0,56+0,41+0,26+0,26)+0,50*28,12*(0,46+0,81+0,79+0,56)	m <sup>2</sup>	72,652	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,652</b>
<b>1.5</b>		<b>KRYCIE DACHU ZAPLECZA</b>			

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 2 d.1. 0604-02 5	Izolacja z folii PCV grub. 0,30 mm	m <sup>2</sup>		
		18,60*27,20	m <sup>2</sup>	505,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,920</b>
54	KNNR 2 d.1. 0602-05 5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo gr. 15cm - na wierzchu strupu TERIVA	m <sup>2</sup>		
		18,60*27,20+0,40*(17,26*9+28,12*4)	m <sup>2</sup>	613,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,048</b>
55	KNNR 2 d.1. 0604-02 5	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
		18,60*27,20	m <sup>2</sup>	505,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,920</b>
56	KNNR 7 d.1. 0603-01 5	Lekka metalowa obudowa z blachy trapezowej T-18 grub. 0,75 mm	m <sup>2</sup>		
		1,20*18,60*27,20	m <sup>2</sup>	607,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>607,104</b>
57	KNNR 2 d.1. 0504-02 5	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,30*(2,97+3,86+18,59+27,16)	m <sup>2</sup>	15,774	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,774</b>
58	KNNR 2 d.1. 0504-01 5	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,20*(2,97+3,86+18,59+27,16)	m <sup>2</sup>	10,516	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,516</b>
59	KNNR 2 d.1. 0506-03 5	Rury spustowe systemowe z PCV	m		
		6*3,56	m	21,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,360</b>
60	KNNR 2 d.1. 0506-02 5	Rynny dachowe półokrągłe systemowe PCV	m		
		2,97+3,86+18,59+27,16	m	52,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,580</b>
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
61	KNR 2-02 d.1. 0109-02 6	Ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29cm	m <sup>2</sup>		
		127,60	m <sup>2</sup>	127,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,600</b>
62	KNNR 7 d.1. 0101-01 6	Montaż słupów stalowych S2 wykonanych z RK 100x4, l=233cm - rdzenie wzmacniające ścianę zewnętrzną w osi "M"	t		
		0,135573	t	0,13557	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,13557</b>
63	KNR 2-02 d.1. 0109-02 6	Ściany wewnętrzne z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29cm	m <sup>2</sup>		
		3,00*(1,20+4,90+5,28+9,74*3+5,28+20,23+5,36+3,00)-(0,90*2,00*4+1,60*2,00)	m <sup>2</sup>	213,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,010</b>
64	KNR 2-02 d.1. 0609-08 6	Ocieplenie ścian zewnętrznych, słupów i podciągów styropianem grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		26,74*3,00+0,50*26,74*1,55+17,26*3,00+0,50*17,26*1,55+3,00*3,00+2,50*3,00-(0,90*1,50*2+10,00*2,15+1,60*2,00*4+1,50*1,50*8)	m <sup>2</sup>	127,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,600</b>
65	KNNR 2 d.1. 0302-06 6	Ościeża otworów w ścianach murowanych grubości ponad 1c	otw.		
		32	otw.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
66	KNR 2-02 d.1. 0126-05 6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 - 150/N	m		
		8*1,50	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-02 d.1. 0126-05 6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 - 180/N	m		
		20*1,80	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
68	KNR 2-02 d.1. 0126-05 6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 - 210/N	m		
		10*2,10	m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
69	KNNR 2 d.1. 1503-01 6	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
70	KNNR 2 d.1. 1503-05 6	Pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
<b>1.7</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
71	KNNR 2 d.1. 0701-02 7	Ścianki działowe z cegieł pełnych gr.1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
		3,00*(1,73*2+4,39+3,03+9,62+3,03*2+4,66+4,17*2+2,28+4,12*2+1,62+1,13+1,63+1,95+3,40*2+4,95+1,25+1,50+5,98+1,85*2+2,15+3,00+2,32+1,32+1,10*2+4,00+4,41+2,10+17,24)-(21*0,90*2,00+3*1,60*2,00)	m <sup>2</sup>	310,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,590</b>
72	KNR 2-02 d.1. 0125-01 ana- 7 logia	Nadproża w ścianach działowych gr. 12cm z cegły pełnej	m <sup>2</sup>		
		22*1,2*0,20+2*1,80*0,20	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
73	KNNR 2 d.1. 0104-01 7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - nadproża ceglane	t		
		0,02664	t	0,027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,027</b>
74	KNNR 2 d.1. 0701-01 7	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły	m <sup>2</sup>		
		3*3,00*1,32	m <sup>2</sup>	11,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,880</b>
<b>1.8</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>			
75	KNNR 2 d.1. 0801-04 8	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>		
		55,20+3,70+6,80+6,00+4,40+17,80+16,20+17,40+21,70+16,00+52,20+6,80+6,90+3,50+6,00+2,70+6,60+17,30+14,90+61,40+17,20+20,00+12,852	m <sup>2</sup>	393,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>393,552</b>
76	KNNR 2 d.1. 1401-07 8	Fluatowanie sufitów wewnętrznych gładkich - Atlas Unigrunt	m <sup>2</sup>		
		55,20+16,20+52,20+6,00+61,40	m <sup>2</sup>	191,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,000</b>
77	KNNR 2 d.1. 1401-05 8	Malowanie sufitów farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		55,20+16,20+52,20+6,00+61,40	m <sup>2</sup>	191,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,000</b>
78	KNR 2-02 d.1. 2007-04 8	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtow.metal. na stropach - sufit podwieszany	m <sup>2</sup>		
		3,70+6,80+6,00+4,40+17,80+17,40+21,70+6,80+6,90+3,50+2,70+6,60+17,30+14,90+17,20+20,00+3,30	m <sup>2</sup>	177,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,000</b>
79	KNR 2-02 d.1. 2006-04 8	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach w pom. suchych	m <sup>2</sup>		
		17,80+17,40+6,00+6,60+14,90+17,20	m <sup>2</sup>	79,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,900</b>
80	KNR 2-02 d.1. 2006-08 8	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach w pom. suchych	m <sup>2</sup>		
		17,80+17,40+6,00+6,60+14,90+17,20	m <sup>2</sup>	79,900	

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>79,900</b>
81	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton. wodoodpornych (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach w pom. mokrych	m <sup>2</sup>		
d.1.	2006-04				
8		3,70+6,80+6,00+4,40+21,70+6,80+6,90+3,50+17,30+20,00	m <sup>2</sup>	97,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,100</b>
82	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton. wodoodpornych (suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach w pom. mokrych	m <sup>2</sup>		
d.1.	2006-08				
8		3,70+6,80+6,00+4,40+21,70+6,80+6,90+3,50+17,30+20,00	m <sup>2</sup>	97,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,100</b>
83	KNNR 2	Fluatowanie sufitów podwieszanych - Atlas Unigrunt	m <sup>2</sup>		
d.1.	1401-07				
8		177	m <sup>2</sup>	177,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,000</b>
84	KNNR 2	Malowanie sufitów podwieszanych farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	1401-05				
8		3,05*(2*5,80+2*3,26+2*2,66+2*3,53+2*3,30+2*3,78+2*3,78+2*3,36+2*3,78+2*3,50)+2,50*(2*0,60+6,80+3,14+3,53+1,12+1,20+2,02+2*1,90+2*2,10+6,98+1,90+2*0,60+4,78+1,90+2*2,20+2*1,90)-(16*0,90*2,00+5*1,65*2,16)+0,15*(10*2,16+5*1,65+10*2,00+10*0,90)	m <sup>2</sup>	316,308	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,308</b>
85	KNR 2-02	Obudowa świetlików dachowych z płyty GK na ruszcie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-07				
8		2*(2*0,81*3,84+2*0,81*2,10)	m <sup>2</sup>	19,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,246</b>
86	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe świetlików dachowych z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-06				
8		2*(2*0,81*3,84+2*0,81*2,10)	m <sup>2</sup>	19,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,246</b>
87	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne świetlików dachowych z folii polietylenowej paroizolacyjnej pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-02				
8		2*(2*0,81*3,84+2*0,81*2,10)	m <sup>2</sup>	19,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,246</b>
88	KNNR 2	Fluatowanie ścian świetlików - Atlas Unigrunt	m <sup>2</sup>		
d.1.	1401-07				
8		2*(2*0,81*3,84+2*0,81*2,10)	m <sup>2</sup>	19,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,246</b>
89	KNNR 2	Malowanie ścian świetlików farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	1401-05				
8		2*(2*0,81*3,84+2*0,81*2,10)	m <sup>2</sup>	19,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,246</b>
90	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-03				
8		2,05*4,00*16+3,10*(7,22+4,17+2,38+3,32+4,82+2*1,20+0,29+7,53+2*12,31+2*4,99)+2,60*(1,73+5,71+17,26+2,56+9,60+3,03+1,70+1,73+2,56+2,19*2+1,61*2+4*3,03+4,66*4+2*1,15+2*2,28+2,90*2+2,28*2+2*4,21+2*4,12+2*1,10+1,62*2+2*1,95+2*1,63+4,12*2+5,12*2+3,40*2+5,12*2+3,40*2+4,38*2+12,31*2+1,60+4,95*2+3,45*2+4,95*2+4,06*2+1,30*2+1,50*2+5,24*2+2*4,41+2*1,00+2*4,00+4*2,32+2,91*2+1,73*2+15,4*2+2,08*2+2,60*2+2,17+7,63+1,89+2,10*3+2*7,76+2,70+1,10+1,50)-(0,90*2,00*42+1,60*2,00*10+10,00*2,13+1,50*1,50*8+0,90*1,50*2)	m <sup>2</sup>	1 164,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 164,165</b>
91	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-06				
8		2,05*4,00*16+3,10*(7,22+4,17+2,38+3,32+4,82+2*1,20+0,29+7,53+2*12,31+2*4,99)+2,60*(1,73+5,71+17,26+2,56+9,60+3,03+1,70+1,73+2,56+2,19*2+1,61*2+4*3,03+4,66*4+2*1,15+2*2,28+2,90*2+2,28*2+2*4,21+2*4,12+2*1,10+1,62*2+2*1,95+2*1,63+4,12*2+5,12*2+3,40*2+5,12*2+3,40*2+4,38*2+12,31*2+1,60+4,95*2+3,45*2+4,95*2+4,06*2+1,30*2+1,50*2+5,24*2+2*4,41+2*1,00+2*4,00+4*2,32+2,91*2+1,73*2+15,4*2+2,08*2+2,60*2+2,17+7,63+1,89+2,10*3+2*7,76+2,70+1,10+1,50)-(0,90*2,00*42+1,60*2,00*10+10,00*2,13+1,50*1,50*8+0,90*1,50*2)	m <sup>2</sup>	1 164,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 164,165</b>
92	KNNR 2	Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej na wysokość 2,05m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-02				
8					



# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,05*(2*0,73+2*1,50+2,32*2+3,02*2+1,32*2+2,60*2+2,08*2+1,10*4+4,05*2+4,12*2+5,12*2+2*1,63+2*1,95+4*2,26+3,32*2+4*2,28+3,32*2+2,19*2+1,73*2+2*1,15+2*2,28+4,21*2+4,12*2+2*1,62+2*1,13+2*4,06+2*4,95+2*1,50+2*1,30+2*2,28+2*2,90)-(0,90*2,00*29)	m <sup>2</sup>	291,298	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,298</b>
93 d.1. 8	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną - lamperie (powierzchnie zmywalne)	m <sup>2</sup>		
		2,05*(5,24*2+4,51*2+2*5,12+2*3,40+7,22+2*4,17+2,38+1,20*2+3,32*2+4,82+4,38*2+3,40*2+4,99*2+12,31*2+2*4,95+3,45*2+2,55+9,60+3,03+1,73+2,56+5,71+17,26+12,31*2+7,63+11,69*2)-(0,90*2,00*16+1,60*2,00*6)	m <sup>2</sup>	430,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,408</b>
94 d.1. 8	KNNR 2 1401-07	Fluotowanie ścian wewnętrznych gładkich - Atlas Unigrunt	m <sup>2</sup>		
		1587,433-291,298-430,409	m <sup>2</sup>	865,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>865,726</b>
95 d.1. 8	KNNR 2 1401-05	Malowanie ścian farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		1587,433-291,298-430,409	m <sup>2</sup>	865,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>865,726</b>
<b>1.9</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
96 d.1. 9	KNNR 2 1201-03	Podsypka piaskowa grub. 20 cm pod posadzki	m <sup>3</sup>		
		0,20*(55,20+3,70+6,80+6,00+4,40+17,80+16,20+17,40+21,70+46,00+52,20+6,80+6,90+3,50+6,00+2,70+6,60+17,30+14,90+61,40+17,20+20,00)	m <sup>3</sup>	82,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,140</b>
97 d.1. 9	KNNR 2 1201-01	Podłoże z betonu B10 pod posadzki	m <sup>3</sup>		
		0,10*(55,20+3,70+6,80+6,00+4,40+17,80+16,20+17,40+21,70+46,00+52,20+6,80+6,90+3,50+6,00+2,70+6,60+17,30+14,90+61,40+17,20+20,00)	m <sup>3</sup>	41,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,070</b>
98 d.1. 9	KNR 2-02 0616-01	Izolacje poziome z folii PCV grub. 0,30 mm	m <sup>2</sup>		
		55,20+3,70+6,80+6,00+4,40+17,80+16,20+17,40+21,70+46,00+52,20+6,80+6,90+3,50+6,00+2,70+6,60+17,30+14,90+61,40+17,20+20,00	m <sup>2</sup>	410,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,700</b>
99 d.1. 9	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome ze styropianu M15 grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		55,20+3,70+6,80+6,00+4,40+17,80+16,20+17,40+21,70+46,00+52,20+6,80+6,90+3,50+6,00+2,70+6,60+17,30+14,90+61,40+17,20+20,00	m <sup>2</sup>	410,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,700</b>
100 d.1. 9	KNNR 2 1202-02	Płyta betonowa grub. 2 cm z betonu B15 zatarta na gładko	m <sup>2</sup>		
		55,20+3,70+6,80+6,00+4,40+17,80+16,20+17,40+21,70+46,00+52,20+6,80+6,90+3,50+6,00+2,70+6,60+17,30+14,90+61,40+17,20+20,00	m <sup>2</sup>	410,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,700</b>
101 d.1. 9	KNNR 2 1202-03	Dopłata za pogrubienie płyty betonowej z betonu B15 o dalsze 5 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		55,20+3,70+6,80+6,00+4,40+17,80+16,20+17,40+21,70+46,00+52,20+6,80+6,90+3,50+6,00+2,70+6,60+17,30+14,90+61,40+17,20+20,00	m <sup>2</sup>	410,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,700</b>
102 d.1. 9	KNR 2-02 1106-07	Płyta betonowa - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		55,20+3,70+6,80+6,00+4,40+17,80+16,20+17,40+21,70+46,00+52,20+6,80+6,90+3,50+6,00+2,70+6,60+17,30+14,90+61,40+17,20+20,00	m <sup>2</sup>	410,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,700</b>
102' d.1. 9 + NNRNKB 202 1130-03	NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03	Wylewka samopoziomująca pod wykładzinę Tarket - pozycja doliczona zgodnie z pismem Zamawiającego	m <sup>2</sup>		
		55,20+3,70+6,80+6,00+4,40+17,80+16,20+17,40+21,70+46,00+52,20+6,80+6,90+3,50+6,00+2,70+6,60+17,30+14,90+61,40+17,20+20,00	m <sup>2</sup>	410,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,700</b>
103 d.1. 9	KNR 2-02 0616-01	Izolacje poziome z folii PCV grub. 0,30 mm w małej salce sportowej, magazynie sprzętu sportowego	m <sup>2</sup>		
		46,00+61,40	m <sup>2</sup>	107,400	

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>107,400</b>
104 d.1. 9	(AW) 777 50	Posadzka PU na legarach podwójnych w małej salce sportowej, magazynie sprzętu sportowego 46,00+61,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,400</b>
105 d.1. 9	(AW) 777 50	Płyty OSB gr.12mm w małej salce sportowej, magazynie sprzętu sportowego 46,00+61,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,400</b>
106 d.1. 9	(AW) 777 50	Mata gumowa gr. 2mm w małej salce sportowej, magazynie sprzętu sportowe- go 46,00+61,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,400</b>
107 d.1. 9	(AW) 777 50	Posadzka typu TERAFLX 7 wraz z cokolikami w małej salce sportowej, ma- gazynie sprzętu sportowego 107,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,400</b>
108 d.1. 9	KNNR 2 1203-02	Posadzka z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 55,20+3,70+6,80+6,00+4,40+17,80+16,20+17,40+21,70+52,20+6,80+6,90+ 3,50+6,00+2,70+6,60+17,30+14,90+17,20+20,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 303,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>303,300</b>
109 d.1. 9	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie 2*0,73+2*1,50+2,32*3+3,02*2+1,32*2+2,60*2+2,08*2+1,10*4+4,05*2+4,12*2+ 5,12*2+1,69*2+1,95*2+2,26*4+3,32*2+4*2,28+3,32*2+2,19*2+1,73*2+2*1,15+ 2*2,28+4,21*2+4,12*2+2*1,62+2*1,13+2*4,06+2*4,95+2*1,50+2*1,30+5,24*2+ 4,51*2+2*5,12+2*3,40+2*2,28+2*2,90+4,38*2+3,40*2+2*4,95+3,45*2+2,55+ 9,60+3,03+1,73+2,56+5,71+17,26+12,31*2+7,63*2+11,69*2-(0,90*45+1,60*6)	m m	 294,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,500</b>
<b>1.10</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
110 d.1. 10	KNNR 7 0701-03	Dostarczenie i montaż okien PCV 01 z szybą podwójną odporną na uderzenia o wym. 150x150 1,50*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
111 d.1. 10	KNNR 7 0701-03	Dostarczenie i montaż okien PCV 02 o wym. 150x150 5*1,50*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,250</b>
112 d.1. 10	KNNR 7 0701-03	Dostarczenie i montaż okien PCV 03 o E60 o wym. 150x150 1,50*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
113 d.1. 10	KNNR 7 0701-03	Dostarczenie i montaż okien PCV 05 o wym. 185x150 1,85*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,775</b>
114 d.1. 10	KNNR 7 0503-08	Montaż drzwi D2 aluminiowych zewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym 1,60*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
115 d.1. 10	KNNR 7 0503-08	Montaż drzwi D3 aluminiowych wewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym 1,60*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
116 d.1. 10	KNNR 7 0503-08	Montaż drzwi D4 aluminiowych wewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym 1,60*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
117 d.1. 10	KNNR 7 0503-08	Montaż drzwi D5 wewnętrznych drewnianych pełnych dwuskrzydłowych	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,60*2,00	m <sup>2</sup>	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
118	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych i skrzydeł drzwiowych D6 wewnętrznych płyty- wych pełnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-02				
10		2*0,90*2,00	m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
119	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych i skrzydeł drzwiowych D7 wewnętrznych płyty- wych pełnych z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-02				
10		23*0,90*2,00	m <sup>2</sup>	41,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,400</b>
120	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych i skrzydeł drzwiowych D8 wewnętrznych płyty- wych pełnych z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-02				
10		3*0,90*2,00	m <sup>2</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
121	KNNR 7	Dostarczenie i montaż naświetli aluminiowych P1 z szybą poliwęglanową 4-ro komorową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-03				
10		2*4,00*1,56	m <sup>2</sup>	12,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,480</b>
122	KNNR 7	Dostarczenie i montaż naświetli aluminiowych P3 z szybą poliwęglanową 4-ro komorową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-03				
10		10,00*2,15	m <sup>2</sup>	21,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,500</b>
123	KNNR 7	Dostarczenie i montaż świetlika aluminiowego P4 z szybą poliwęglanową litą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-03				
10		2*3,84*2,10	m <sup>2</sup>	16,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,128</b>
124	KNNR 2	Parapety wewnętrzne z płyty paździerzowej fornirowane fornirem drewnianym	m		
d.1.	1802-01				
10		1,50*9	m	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
125	KNNR 2	Parapety wewnętrzne z płytek	m		
d.1.	1802-01				
10		1,60*2	m	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
126	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe o wym. 150x150 gumowe	szt.		
d.1.	1219-03				
10		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
127	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe tekstylne	szt.		
d.1.	1219-03				
10		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.11</b>		<b>ELEWACJE</b>			
128	KNNR 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m <sup>2</sup>		
d.1.	1001-01				
11		26,74*3,00+0,50*26,74*1,55+17,26*3,00+0,50*17,26*1,55+3,00*3,00+2,50* 3,00-(0,90*1,50*2+10,00*2,15+1,60*2,00*4+1,50*1,50*8)	m <sup>2</sup>	127,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,600</b>
129	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykle kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0902-03				
11		0,15*(1,50*2+0,90*4+1,50*21+10,00+2,15*2)	m <sup>2</sup>	7,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,860</b>
130	KNNR 2	Akrylowe tynki dekoracyjne typu "ATLAS" nakładane ręczne - faktura rustykal- na z ATLASU CERMIT SN, z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie, gr. 2,0 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1004-02				
11		127,60+7,86	m <sup>2</sup>	135,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,460</b>
131	KNR 2-02	Parapety z blachy aluminiowej powlekanej profilowanej fabrycznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0507-01				
11		3,075	m <sup>2</sup>	3,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,075</b>

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNNR 2 d.1. 1002-02 11	Licowanie cokołu zewnętrznego płytkami klinkierowymi 25x12 cm  0,25*(26,74+25,61+1,55+1,45+1,36)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,178	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,178</b>
133	KNNR 2 d.1. 1501-01 11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
<b>1.12</b>		<b>UŁOŻENIE RUR C.O.</b>			
134	KNR-W 2-15 d.1. 0405-10 12	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach  2*(38,00+3,00+1,00)	m  m	  84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
135	KNR-W 2-15 d.1. 0405-09 12 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych układane w posadzce  2*11,60	m  m	  23,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,200</b>
136	KNR-W 2-15 d.1. 0405-08 12 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych układane w posadzce  2*(15,00+1,00)	m  m	  32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
137	KNR-W 2-15 d.1. 0405-07 12 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych układane w posadzce  2*9,80	m  m	  19,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,600</b>
138	KNR 0-34 d.1. 0101-12 12	Izolacja rurociągów śr.64 mm otulinami Thermaflex gr.20 mm  84,00	m  m	  84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
139	KNR 0-34 d.1. 0101-12 12	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex gr.20 mm  23,20	m  m	  23,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,200</b>
140	KNR 0-34 d.1. 0101-11 12	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex gr.20 mm  32,00	m  m	  32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
141	KNR 0-34 d.1. 0101-11 12	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex gr.20 mm  19,60	m  m	  19,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,600</b>
142	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 12	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01  84,00*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45212200-8	<b>ZAPLECZE TECHNICZNE</b>						
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE - ZAPLECZE TECHNICZNE</b>						
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0113-01	o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 461,320 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2605				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0023m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0610				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0113-02	za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 przedmiar = 461,320 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0015*3=0,0045r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0759				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0007*3=0,0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9688				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 1	Wywóz humusu samochodami samowył. do 5 t	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0206-04	na odkład i pozostawienie go do ponownego rozplantowania na powierzchni przeznaczonej pod zieleń przedmiar = 138,396 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,034r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,7055				
2*	11163	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0419m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,7988				
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0273m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,7782				
4*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,163m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22,5585				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urob- ku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0206-03	przedmiar = 334,882 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,038r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12,7255				
2*	11162	-- S -- koparka gąsienicowa 0.40 m3 0,0664m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22,2362				
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0298m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,9795				
4*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,192m-g/m <sup>3</sup>	m-g	64,2973				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0208-02	samochodami samowyładowczymi do 5t po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) , na dalsze 4 km Krotność = 2,5 przedmiar = 334,882 m <sup>3</sup>						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,029*2,5=0,0725m-g/m <sup>3</sup>	m-g	24,2789				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	Kalkulacja in- d.1.1	Opłata za wysypisko przedmiar = 334,882 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	334,8820				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNNR 1 d.1.1	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl. do 10 m w gr.kat. III przedmiar = 33,327 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	66,6540				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNNR 1 d.1.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punkto- wych,rowów,wykopów obiektowych spycharka- mi z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I- II - obmiar przyjęto zgodnie z wyjaśnieniami przedmiar = 283,733 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,061r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,3077				
2*	1602099	-- M -- piasek 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	306,4316				
3*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0284m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,0580				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.2	<b>FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>							
9	KNNR 2 d.1.2	Podkłady betonowe z betonu B7,5 gr.15cm przedmiar = 24,995 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5,95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	148,7202				
2*	2370600	-- M -- Beton zwykły B-7,5 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25,4949				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 1,53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	38,2424				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNNR 2 d.1.2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych przedmiar = 155,056 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	167,4605				
2*	2600622	-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6202				
3*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4652				
4*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4652				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 2,2%(od M)	%	2,2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami	t					
d.1.2	0104-01	stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - ławy fundamentowe przedmiar = 0,272 t						
1*	999	-- R -- robocizna 36,7r-g/t	r-g	9,9824				
2*	1101399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6mm 1006kg/t	kg	273,6320				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 2,6m-g/t	m-g	0,7072				
5*	71231	nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	1,2920				
6*	71212	giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	1,0962				
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,2176				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami	t					
d.1.2	0104-04	stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm - ławy fundamentowe przedmiar = 1,393 t						
1*	999	-- R -- robocizna 40,2r-g/t	r-g	55,9986				
2*	1101599	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12mm 1006kg/t	kg	1 401,3580				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	5,9899				
5*	71231	nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	8,0794				
6*	71212	giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	6,6864				
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t	m-g	1,1144				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNNR 2	Betonowanie betonem B 15 ław fundamento- wych przedmiar = 51,149 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0107-01							
1*	999	-- R -- robocizna 2,15r-g/m <sup>3</sup>	r-g	109,9704				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-15 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	51,9162				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNNR 2	Ściany fundamentowe z cegieł pełnych budo- wlanych przedmiar = 67,254 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0301-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 6,5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	437,1510				
2*	1800101	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm 374szt/m <sup>3</sup>	szt	25 152,996 0				
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,3m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20,1762				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1.2	KNNR 2 0601-04	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe -- ściany fundamentowe przedmiar = 50,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,6548				
2*	2300100	-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 2,9kg/m <sup>2</sup>	kg	146,0440				
3*	2301401	Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R" 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	15,1080				
4*	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2,3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115,8280				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8058				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Isolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z abizolu R - pierwsza warstwa (ławy fundamentowe) przedmiar = 79,462 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,8246				
2*	2301401	-- M -- Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R" 0,65kg/m <sup>2</sup>	kg	51,6503				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0954				
5*	39000	środek transportowy 0,0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0715				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Isolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z abizolu P.- trzy następne warstwy (ławy fundamentowe) Krotność = 3 przedmiar = 79,462 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,034*3=0,102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,1051				
2*	2301400	-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P" 0,35*3=1,05kg/m <sup>2</sup>	kg	83,4351				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0007*3=0,0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1669				
5*	39000	środek transportowy 0,0005*3=0,0015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1192				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 2-02 d.1.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z abizolu R- pierwsza warstwa (ławy fundamentowe) przedmiar = 155,056 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,9786				
2*	2301401	-- M -- Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R" 0,75kg/m <sup>2</sup>	kg	116,2920				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1706				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 2-02 d.1.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z abizolu P - trzy następne warstwy (ławy fundamentowe) Krotność = 3 przedmiar = 155,056 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0502*3=0,1506r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,3514				
2*	2301400	-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P" 0,4*3=1,2kg/m <sup>2</sup>	kg	186,0672				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0006*3=0,0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2791				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 2-02 d.1.2 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe przedmiar = 71,406 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2956r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,1076				
2*	2300199	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35kg/m <sup>2</sup>	kg	24,9921				
3*	1562699	płyty styropianowe gr. 10 cm 0,105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,4976				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5355				
6*	39000	środek transportowy 0,0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8712				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR 2 d.1.2 0701-08	Dodatek za kotwienie izolacji kotwami fi 6 mm przedmiar = 71,406 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,4250				
2*	1111099	-- M -- kotwy stalowe fi 6 mm 3,1szt/m <sup>2</sup>	szt	221,3586				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.3		<b>ROBOTY MONOLITYCZNE</b>						
22 d.1.3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie wieńców żelbetowych 29/30 przedmiar = 88,956 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	169,9060				
2*	2600621	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0675				
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9785				
4*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2669				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,3494				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - wie- niec żelbetowy 29/30 przedmiar = 0,215 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 36,7r-g/t	r-g	7,8905				
2*	1101399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6mm 1006kg/t	kg	216,2900				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 2,6m-g/t	m-g	0,5590				
5*	71231	nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	1,0212				
6*	71212	giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,8664				
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,1720				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.1.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm - wieniec żelbetowy 29/30 przedmiar = 0,906 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 40,2r-g/t	r-g	36,4212				
2*	1101599	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12mm 1006kg/t	kg	911,4360				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71250	prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	3,8958				
5*	71231	nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	5,2548				
6*	71212	giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	4,3488				
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,7248				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.1.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie wieńców zbrojonych 29/30 betonem B20 przedmiar = 12,899 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3,28r-g/m <sup>3</sup>	r-g	42,3087				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13,1570				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11,6091				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.1.3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie - nadproże żelbetowe "N1" przedmiar = 5,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,5050				
2*	2600621	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0660				
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0605				
4*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0165				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.1.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - nadproże żelbetowe "N1" przedmiar = 0,021 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 36,7r-g/t	r-g	0,7707				
2*	1101399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6mm 1006kg/t	kg	21,1260				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 2,6m-g/t	m-g	0,0546				
5*	71231	nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,0998				
6*	71212	giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,0846				
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,0168				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.1.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm - nadproże żelbetowe "N1" przedmiar = 0,077 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 40,2r-g/t	r-g	3,0954				
2*	1102280	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm 1006kg/t	kg	77,4620				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,3311				
5*	71231	nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,4466				
6*	71212	giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,3696				
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,0616				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29 d.1.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie nadproża żelbetowego "N1" betonem B20 przedmiar = 0,798 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 3,28r-g/m³	r-g	2,6174				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m³/m³	m³	0,8140				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,9m-g/m³	m-g	0,7182				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30 d.1.3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie - nadproże żelbetowe "N2" przedmiar = 2,255 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,91r-g/m²	r-g	4,3070				
2*	2600621	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,012m³/m²	m³	0,0271				
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,011m³/m²	m³	0,0248				
4*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003m³/m²	m³	0,0068				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,24m-g/m²	m-g	0,5412				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31 d.1.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - nadproże żelbetowe "N2" przedmiar = 0,007 t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 36,7r-g/t	r-g	0,2569				
2*	1101399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6mm 1006kg/t	kg	7,0420				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 2,6m-g/t	m-g	0,0182				
5*	71231	nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,0332				
6*	71212	giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,0282				
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,0056				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.1.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm - nadproże żelbetowe "N2" przedmiar = 0,016 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 40,2r-g/t	r-g	0,6432				
2*	1101599	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12mm 1006kg/t	kg	16,0960				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,0688				
5*	71231	nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,0928				
6*	71212	giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,0768				
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,0128				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33 d.1.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie nadproża żelbetowego "N2" beto- nem B20 przedmiar = 0,327 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 3,28r-g/m³	r-g	1,0726				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m³/m³	m³	0,3335				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,9m-g/m³	m-g	0,2943				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34 d.1.3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie - pociągów żelbetowych "P1" o l= 1,95m; "P2" o l=2,10m; "P3" o l=3,62m; "P4" o l=3,84m; przedmiar = 12,852 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,91r-g/m²	r-g	24,5473				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2600621	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1542				
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1414				
4*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0386				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0845				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35 d.1.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - pociągów żelbetowych "P1" o l=1,95m; "P2" o l=2,10m; "P3" o l=3,62m; "P4" o l=3,84m; przedmiar = 0,049 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 36,7r-g/t	r-g	1,7983				
2*	1101399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6mm 1006kg/t	kg	49,2940				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 2,6m-g/t	m-g	0,1274				
5*	71231	nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,2328				
6*	71212	giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,1975				
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,0392				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36 d.1.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm - pociągów żelbetowych "P1" o l=1,95m; "P2" o l=2,10m; "P3" o l=3,62m; "P4" o l=3,84m; przedmiar = 0,244 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 40,2r-g/t	r-g	9,8088				
2*	1102280	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm 1006kg/t	kg	245,4640				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	1,0492				
5*	71231	nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	1,4152				
6*	71212	giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	1,1712				
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,1952				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37 d.1.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie pociągów żelbetowych "P1" o l=1,95m; "P2" o l=2,10m; "P3" o l=3,62m; "P4" o l=3,84m; betonem B20 przedmiar = 1,864 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 3,28r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,1139				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,9013				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,6776				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNNR 2 d.1.3 0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva I przedmiar = 461,878 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	868,3306				
2*	1923001	-- M -- Belka strop. "TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m 1444,2m	m	1 444,2000				
3*	2213001	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm 7,15szt/m <sup>2</sup>	szt	3 302,4277				
4*	2210040	kształtki stropowe betonowe 0,2816szt/m <sup>2</sup>	szt	130,0648				
5*	2370605	Beton zwykły B-20 0,0615m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	28,4055				
6*	0000000	materiały pomocnicze 7,5%(od M)	%	7,5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,412m-g/m <sup>2</sup>	m-g	190,2937				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.4		<b>KONSTRUKCJA DACHU ZAPLECZA</b>						
39	KNNR 2 d.1.4 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -ro- bocizna i sprzęt - murłaty 10x10 cm przedmiar = 97,400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17r-g/m	r-g	16,5580				
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	1,9480				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40	KNNR 2 d.1.4 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ma- teriały - murłaty 10x10 cm przedmiar = 0,974 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,0324				
2*	0000000	materiały pomocnicze 13%(od M)	%	13,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	KNNR 2 d.1.4 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -ro- bocizna i sprzęt - krokwie narożne 12/18 przedmiar = 39,750 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,48r-g/m	r-g	19,0800				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	34000	wyciąg 0,01m-g/m	m-g	0,3975				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNNR 2 d.1.4 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne 12/18 przedmiar = 0,859 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,8934				
2*	0000000	materiały pomocnicze 13%(od M)	%	13,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	KNNR 2 d.1.4 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 6/18 przedmiar = 721,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	158,6200				
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,01m-g/m	m-g	7,2100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	KNNR 2 d.1.4 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe 6/18 przedmiar = 7,787 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,0985				
2*	0000000	materiały pomocnicze 13%(od M)	%	13,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	KNNR 2 d.1.4 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - wymiany przedmiar = 6,100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17r-g/m	r-g	1,0370				
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,1220				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	KNNR 2 d.1.4 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - wymiany przedmiar = 0,066 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0700				
2*	0000000	materiały pomocnicze 13%(od M)	%	13,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	KNNR 2 d.1.4 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - jętki przedmiar = 168,800 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17r-g/m	r-g	28,6960				
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	3,3760				
<b>Razem z narzutami:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - jętki	m <sup>3</sup>					
d.1.4	0402-01	przedmiar = 1,823 m <sup>3</sup>						
1*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1,9324				
2*	0000000	1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	13,0000				
		13%(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	KNNR 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>					
d.1.4	0403-01	przedmiar = 637,211 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	172,0470				
		0,27r-g/m <sup>2</sup>						
2*	2640710	-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm	m <sup>3</sup>	17,8419				
		kl.II						
3*	0000000	0,028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2,5000				
		2,5%(od M)						
4*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	6,3721				
		0,01m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50	KNR 4-01	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>					
d.1.4	0627-02	metodą jednokrotnego smarowania Fobosem M4						
		przedmiar = 2163,304 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	432,6608				
		0,2r-g/m <sup>2</sup>						
2*	1412312	-- M -- Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	43,2661				
		0,02kg/m <sup>2</sup>						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2%(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe -- izolacje więty żelbetowych	m <sup>2</sup>					
d.1.4	0601-04	przedmiar = 28,246 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	12,1458				
		0,43r-g/m <sup>2</sup>						
2*	2300100	-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	81,9134				
		2,9kg/m <sup>2</sup>						
3*	2301401	Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R"	kg	8,4738				
		0,3kg/m <sup>2</sup>						
4*	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m <sup>2</sup>	64,9658				
		2,3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	4,0000				
		4%(od M)						
6*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	0,4519				
		0,016m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.1.4	KNR 2-02 0109-05	Ścianki ażurowe z pustaków ceramicznych MAX 25/220 Krotność = 0,8 przedmiar = 72,652 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,85*0,8=1,48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107,5250				
2*	1801599	-- M -- pustaki ścienne ceramiczne MAX25/220 23*0,8=18,4szt/m <sup>2</sup>	szt	1 336,7968				
3*	2380899	zaprawa 0,038*0,8=0,0304m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,2086				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.5		<b>KRYCIE DACHU ZAPLECZA</b>						
53 d.1.5	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii PCV grub. 0,30 mm przedmiar = 505,920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,065r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,8848				
2*	1560413	-- M -- Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	556,5120				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0237				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54 d.1.5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 15cm - na wierzchu strupu TERIVA przedmiar = 613,048 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,6035				
2*	2310099	-- M -- płyty z wełny mineralnej 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	643,7004				
3*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,7205				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55 d.1.5	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przedmiar = 505,920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,065r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,8848				
2*	1560413	-- M -- folia paroprzepuszczalna 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	556,5120				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0237				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.1.5	KNNR 7 0603-01	Lekka metalowa obudowa z blachy trapezowej T-18 grub. 0,75 mm przedmiar = 607,104 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	649,6013				
2*	1149	-- M -- blacha trapezowa T-18 grub. 0,75 mm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	637,4592				
3*	2600602	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm 0,00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0121				
4*	1110199	blachy stalowe czarne grube 0,05kg/m <sup>2</sup>	kg	30,3552				
5*	1330140	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0,0028[100 szt.]/m <sup>2</sup>	100 szt.	1,6999				
6*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
7*	31100	-- S -- żuraw samochodowy 0,0571m-g/m <sup>2</sup>	m-g	34,6656				
8*	39000	środek transportowy 0,0441m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,7733				
9*	48400	mechaniczny pomost roboczy 0,134m-g/m <sup>2</sup>	m-g	81,3519				
10*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,0215m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,0527				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57 d.1.5	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 15,774 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,9735				
2*	1120401	-- M -- blacha ocynkowana powlekana grub. 0,5 mm 5,1kg/m <sup>2</sup>	kg	80,4474				
3*	0000000	materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58 d.1.5	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 10,516 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,7106				
2*	1120401	-- M -- blacha ocynkowana powlekana grub. 0,5 mm 5,08kg/m <sup>2</sup>	kg	53,4213				
3*	0000000	materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59 d.1.5	KNNR 2 0506-03	Rury spustowe systemowe z PCV przedmiar = 21,360 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,296r-g/m	r-g	6,3226				
2*	1565299	-- M -- rury spustowe systemowe z PCV 1,01m/m	m	21,5736				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KNNR 2	Rynny dachowe półokrągłe systemowe PCV	m					
d.1.5	0506-02	przedmiar = 52,580 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,265r-g/m	r-g	13,9337				
2*	1565199	-- M -- rynny dachowe systemowe PCV 1,015m/m	m	53,3687				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.6		<b>ROBOTY MUROWE</b>						
61	KNR 2-02	Ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>					
d.1.6	0109-02	typu Max/220 grubości 29cm przedmiar = 127,600 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 1,82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	232,2320				
2*	1801599	-- M -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18. 8x22 cm 22,4szt/m <sup>2</sup>	szt	2 858,2400				
3*	2380899	zaprawa 0,046m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,8696				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62	KNNR 7	Montaż słupów stalowych S2 wykonanych z	t					
d.1.6	0101-01	RK 100x4, l=233cm - rdzenie wzmacniające ścianę zewnętrzną w osi "M" przedmiar = 0,13557 t						
1*	999	-- R -- robocizna 33,1r-g/t	r-g	4,4874				
2*	1343	-- M -- słupy S2 1t/t	t	0,1356				
3*	2600602	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm 0,004m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0,0005				
4*	2641810	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,003m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0,0004				
5*	1320599	drabiny stalowe 0,73kg/t	kg	0,0990				
6*	6801599	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkład- kami 0,81kg/t	kg	0,1098				
7*	1110199	blachy stalowe czarne grube 4,57kg/t	kg	0,6196				
8*	1330140	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0,25[100 szt.]/t	100 szt.	0,0339				
9*	1540802	tlen techniczny 1,8m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0,2440				
10*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,6kg/t	kg	0,0813				
11*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
12*	31100	-- S -- żuraw samochodowy 4,44m-g/t	m-g	0,6019				
13*	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 1,06m-g/t	m-g	0,1437				
14*	39650	przyczepa dłuźycowa 1,06m-g/t	m-g	0,1437				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A 3,62m-g/t	m-g	0,4908				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 d.1.6	KNR 2-02 0109-02	Ściany wewnętrzne z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29cm przedmiar = 213,010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	387,6782				
2*	1801599	-- M -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18. 8x22 cm 22,4szt/m <sup>2</sup>	szt	4 771,4240				
3*	2380899	zaprawa 0,046m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,7985				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64 d.1.6	KNR 2-02 0609-08	Ocieplenie ścian zewnętrznych, słupów i pod- ciągów styropianem grub. 10 cm przedmiar = 127,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0676r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,6258				
2*	1562699	-- M -- plyty styropianowe gr. 10 cm 0,105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,3980				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9570				
5*	39000	środek transportowy 0,0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5567				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65 d.1.6	KNR 2-02 0302-06	Ościeża otworów w ścianach murowanych gru- bości ponad 1c przedmiar = 32,000 otw.	otw.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,4r-g/otw.	r-g	108,8000				
2*	1900299	-- M -- nadproża prefabrykowane 1,33m/otw.	m	42,5600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,02m-g/otw.	m-g	0,6400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66 d.1.6	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 - 150/N przedmiar = 12,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	2,4000				
2*	1900299	-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02m/m	m	12,2400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,2400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67 d.1.6	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 - 180/N przedmiar = 36,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	7,2000				
2*	1900299	-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02m/m	m	36,7200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,7200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68 d.1.6	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 - 210/N przedmiar = 21,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	4,2000				
2*	1900299	-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02m/m	m	21,4200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,4200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69 d.1.6	KNNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomos- towe o wysokości do 5 m przedmiar = 120,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,884r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106,0800				
2*	2791199	-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0338m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,0560				
3*	2791289	płyty pomostowe komunikacyjne 0,0006m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0720				
4*	2600106	bale iglaste obrzynane kl.II 0,00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0132				
5*	0000000	materiały pomocnicze 18%(od M)	%	18,0000				
6*	48101	-- S -- Ruszt.rur.wewnętrzne 0,263m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31,5600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70 d.1.6	KNNR 2 1503-05	Pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przedmiar = 120,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,218r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,1600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2791199	plyty pomostowe robocze 0,0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,6920				
3*	0000000	materiały pomocnicze 18%(od M)	%	18,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.7		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>						
71 d.1.7	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych gr.1/2 cegły przedmiar = 310,590 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	372,7080				
2*	1800101	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm 48,1szt/m <sup>2</sup>	szt	14 939,379 0				
3*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,3177				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	49,6944				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72 d.1.7	KNR 2-02 0125-01 ana- logia	Nadproża w ścianach działowych gr. 12cm z cegły pełnej przedmiar = 6,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,8800				
2*	1800101	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm 53,6szt/m <sup>2</sup>	szt	321,6000				
3*	2380899	zaprawa 0,043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2580				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0480				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,27m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6200				
7*	39000	środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73 d.1.7	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - nad- proża ceglane przedmiar = 0,027 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 36,7r-g/t	r-g	0,9909				
2*	1101399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6mm 1006kg/t	kg	27,1620				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 2,6m-g/t	m-g	0,0702				
5*	71231	nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,1282				
6*	71212	giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,1088				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34000	wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,0216				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74 d.1.7	KNNR 2 0701-01	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły przedmiar = 11,880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,9988				
2*	1800101	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm 28,6szt/m <sup>2</sup>	szt	339,7680				
3*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1307				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9008				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.8		<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>						
75 d.1.8	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów przedmiar = 393,552 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,715r-g/m <sup>2</sup>	r-g	281,3897				
2*	2380802	-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0626				
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0,0173m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,8084				
4*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5742				
5*	2380807	Zaprawa cementowa M-7 0,0108m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,2504				
6*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8658				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0,0362m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,2466				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76 d.1.8	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie sufitów wewnętrznych gładkich - Atlas Unigrunt przedmiar = 191,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,096r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,3360				
2*	1410701	-- M -- ATLAS UNI-GRUNT 0,158kg/m <sup>2</sup>	kg	30,1780				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77 d.1.8	KNNR 2 1401-05	Malowanie sufitów farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania przedmiar = 191,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,5490				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1502199	-- M -- farba emulsyjna 0,2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	55,2181				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78 d.1.8	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtów.metal.na stropach - sufit podwieszany przedmiar = 177,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,8068r-g/m <sup>2</sup>	r-g	319,8036				
2*	1324999	-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,53kg/m <sup>2</sup>	kg	93,8100				
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2,6kg/m <sup>2</sup>	kg	460,2000				
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 1,13kg/m <sup>2</sup>	kg	200,0100				
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 2,55szt/m <sup>2</sup>	szt	451,3500				
6*	1324999	zawiesia do kształtowników C-100x075 3,6szt/m <sup>2</sup>	szt	637,2000				
7*	1324999	zawiesia do kształtowników C-55x075 2,5szt/m <sup>2</sup>	szt	442,5000				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
9*	72111	-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,129m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,8330				
10*	34000	wyciąg 0,048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,4960				
11*	39000	środek transportowy 0,0046m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8142				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79 d.1.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach w pom. suchych przedmiar = 79,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,2416				
2*	1750810	-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83,0960				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098t/m <sup>2</sup>	t	0,0783				
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0321kg/m <sup>2</sup>	kg	2,5648				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 1,258m/m <sup>2</sup>	m	100,5142				
6*	3930000	woda 0,00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0511				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7990				
9*	39000	środek transportowy 0,0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7670				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.1.8	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach w pom. suchych przedmiar = 79,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,4938r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,4546				
2*	1750810	-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83,0960				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00043t/m <sup>2</sup>	t	0,0344				
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0196kg/m <sup>2</sup>	kg	1,5660				
5*	3930000	woda 0,00028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0224				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5992				
8*	39000	środek transportowy 0,0124m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9908				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81 d.1.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton. wodoodpornych (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach w pom. mokrych przedmiar = 97,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68,3487				
2*	1750809	-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100,9840				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00098t/m <sup>2</sup>	t	0,0952				
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0321kg/m <sup>2</sup>	kg	3,1169				
5*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 1,258m/m <sup>2</sup>	m	122,1518				
6*	3930000	woda 0,00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0621				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9710				
9*	39000	środek transportowy 0,0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9322				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82 d.1.8	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.wodoodpornych (suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach w pom. mokrych przedmiar = 97,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,4938r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,9480				
2*	1750809	-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100,9840				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00043t/m <sup>2</sup>	t	0,0418				
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0196kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9032				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda 0,00028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0272				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7282				
8*	39000	środek transportowy 0,0124m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2040				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83 d.1.8	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie sufitów podwieszanych - Atlas Uni-grunt przedmiar = 177,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,096r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,9920				
2*	1410701	-- M -- ATLAS UNI-GRUNT 0,158kg/m <sup>2</sup>	kg	27,9660				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
84 d.1.8	KNNR 2 1401-05	Malowanie sufitów podwieszanych farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania przedmiar = 316,308 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,9668				
2*	1502199	-- M -- farba emulsyjna 0,2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	91,4446				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
85 d.1.8	KNR 2-02 2003-07	Obudowa świetlików dachowych z płyty GK na ruszcie przedmiar = 19,246 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,101r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,4358				
2*	1750809	-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39,6468				
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72kg/m <sup>2</sup>	kg	13,8571				
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64kg/m <sup>2</sup>	kg	50,8094				
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 4,06szt/m <sup>2</sup>	szt	78,1388				
6*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0566kg/m <sup>2</sup>	kg	1,0893				
7*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00141t/m <sup>2</sup>	t	0,0271				
8*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 1,813m/m <sup>2</sup>	m	34,8930				
9*	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,6563				
10*	3930000	woda 0,00092m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0177				
11*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*	34000	wyciąg 0,035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6736				
13*	39000	środek transportowy 0,0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5293				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86 d.1.8	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe świetlików dachowych z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho przedmiar = 19,246 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0024				
2*	2310099	-- M -- płyty z wełny mineralnej 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,2083				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1136				
5*	39000	środek transportowy 0,0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1713				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
87 d.1.8	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne świetlików dachowych z folii polietylenowej paroizolacyjnej pionowe przedmiar = 19,246 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1429				
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka 1,3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,0198				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0096				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88 d.1.8	KNR 2 1401-07	Fluatowanie ścian świetlików - Atlas Unigrunt przedmiar = 19,246 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,096r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8476				
2*	1410701	-- M -- ATLAS UNI-GRUNT 0,158kg/m <sup>2</sup>	kg	3,0409				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
89 d.1.8	KNR 2 1401-05	Malowanie ścian świetlików farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania przedmiar = 19,246 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6752				
2*	1502199	-- M -- farba emulsyjna 0,2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,5640				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
90 d.1.8	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów przedmiar = 1164,165 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,592r-g/m <sup>2</sup>	r-g	689,1857				
2*	2380802	-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,1432				
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	23,9818				
4*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,4447				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0383m-g/m <sup>2</sup>	m-g	44,5875				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91 d.1.8	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach przedmiar = 1164,165 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,422r-g/m <sup>2</sup>	r-g	491,2776				
2*	1740103	-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,0025t/m <sup>2</sup>	t	2,9104				
3*	3930000	woda 0,0002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2328				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2806				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
92 d.1.8	KNNR 2 0803-02	Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej na wysokość 2,05m przedmiar = 291,298 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	669,9854				
2*	2520299	-- M -- płytki ściennie o wym. 20x20 cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	305,8629				
3*	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4,8kg/m <sup>2</sup>	kg	1 398,2304				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,0303m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,8263				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
93 d.1.8	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną - lamperie (powierzchnie zmywalne) przedmiar = 430,408 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,8842r-g/m <sup>2</sup>	r-g	380,5668				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,0985dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	42,3952				
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36,5847				
4*	1530000	grunt pokostowy 0,18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	77,4734				
5*	1530502	rozcieńczalnik 0,0428dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18,4215				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6887				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
94 d.1.8	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie ścian wewnętrznych gładkich - Atlas Unigrunt przedmiar = 865,726 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,096r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,1097				
2*	1410701	-- M -- ATLAS UNI-GRUNT 0,158kg/m <sup>2</sup>	kg	136,7847				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
95 d.1.8	KNNR 2 1401-05	Malowanie ścian farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania przedmiar = 865,726 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120,3359				
2*	1502199	-- M -- farba emulsyjna 0,2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	250,2814				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>1.9</b>								
<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>								
96 d.1.9	KNNR 2 1201-03	Podsypka piaskowa grub. 20 cm pod posadzki przedmiar = 82,140 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	410,7000				
2*	1602099	-- M -- piasek 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	87,0684				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
97 d.1.9	KNNR 2 1201-01	Podłoże z betonu B10 pod posadzki przedmiar = 41,070 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5,95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	244,3665				
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły B-10 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	41,8914				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg 1,53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	62,8371				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
98	KNR 2-02 d.1.9 0616-01	Izolacje poziome z folii PCV grub. 0,30 mm przedmiar = 410,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,1702				
2*	1560413	-- M -- Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm 1,19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	488,7330				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8482				
5*	39000	środek transportowy 0,0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4928				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
99	KNNR 2 d.1.9 0602-03	Izolacje poziome ze styropianu M15 grub. 5 cm przedmiar = 410,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,5934				
2*	1561099	-- M -- płyty styropianowe M15 grub. 5 cm 0,0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21,5618				
3*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3142				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
100	KNNR 2 d.1.9 1202-02	Płyta betonowa grub. 2 cm z betonu B15 zatar- ta na gładko przedmiar = 410,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,659r-g/m <sup>2</sup>	r-g	270,6513				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-15 0,0263m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,8014				
3*	1700310	cement portlandzki CEMI 32,5 0,0003t/m <sup>2</sup>	t	0,1232				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,8549				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
101	KNNR 2 d.1.9 1202-03	Dopłata za pogrubienie płyty betonowej z beto- nu B15 o dalsze 5 cm Krotność = 5 przedmiar = 410,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0716*5=0,358r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147,0306				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-15 0,0105*5=0,0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21,5618				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg $0,0158 \times 5 = 0,079 \text{ m-g/m}^2$	m-g	32,4453				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
102' d.1.9	KNR 2-02 1106-07	Płyta betonowa - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 410,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,3918				
2*	1331799	-- M -- siatka z prętów stalowych 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	418,9140				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4518				
5*	39000	środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6982				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
102' d.1.9	NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03	Wylewka samopoziomująca pod wykładzinę Tarket - pozycja doliczona zgodnie z pismem Zamawiającego przedmiar = 410,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,14-0,054=0,086r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,3202				
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72" 8,15-3,26=4,89kg/m <sup>2</sup>	kg	2 008,3230				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,01-0,004=0,006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4642				
5*	39000	środek transportowy 0,01-0,004=0,006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4642				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
103 d.1.9	KNR 2-02 0616-01	Isolacje poziome z folii PCV grub. 0,30 mm w małej salce sportowej, magazynie sprzętu sportowego przedmiar = 107,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,9357				
2*	1560413	-- M -- Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm 1,19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	127,8060				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4833				
5*	39000	środek transportowy 0,0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1289				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
104 d.1.9	(AW) 777 50	Posadzka PU na legarach podwójnych w małej salce sportowej, magazynie sprzętu sportowego przedmiar = 107,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	120	-- M -- Posadzka PU na legarach podwójnych 1,01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108,4740				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
105 d.1.9	(AW) 777 50	Płyty OSB gr.12mm w małej salce sportowej, magazynie sprzętu sportowego przedmiar = 107,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	120	-- M -- płyty OSB gr 12mm 1,01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108,4740				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
106 d.1.9	(AW) 777 50	Mata gumowa gr. 2mm w małej salce sportowej, magazynie sprzętu sportowego przedmiar = 107,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	120	-- M -- mata gumowa gr. 2mm 1,01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108,4740				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
107 d.1.9	(AW) 777 50	Posadzka typu TERAFLX 7 wraz z cokolika- mi w małej salce sportowej, magazynie sprzętu sportowego przedmiar = 107,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	121	-- M -- Posadzka typu TERAFLX 7 1,01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108,4740				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
108 d.1.9	KNNR 2 1203-02	Posadzka z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 303,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	312,3990				
2*	2500299	-- M -- płytki podłogowe terakota 20x20 cm, luzem 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	315,4320				
3*	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m <sup>2</sup>	kg	909,9000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,1936				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
109 d.1.9	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych ukła- danych na zaprawie przedmiar = 294,500 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41r-g/m	r-g	120,7450				
2*	2525599	-- M -- cokoliki podłogowe z kształtek z kam. sztu. 1,02m/m	m	300,3900				
3*	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685kg/m	kg	201,7325				
4*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	wyciąg 0,0034m-g/m	m-g	1,0013				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.10		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>						
110	KNNR 7 d.1. 0701-03 10	Dostarczenie i montaż okien PCV 01 z szybą podwójną odporną na uderzenia o wym. 150x150 przedmiar = 2,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,3500				
2*	1478101	-- M -- silikon 0,37kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8325				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5400				
4*	0000000	kątowniki aluminiowe ochronne 3,13m/m <sup>2</sup>	m	7,0425				
5*	8990499	kołki rozporowe 10,9szt/m <sup>2</sup>	szt	24,5250				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*	1564099	okna PCV z szybą podwójną odporną na uderzenia 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,2500				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1575				
9*	39000	środek transportowy 0,11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2475				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
111	KNNR 7 d.1. 0701-03 10	Dostarczenie i montaż okien PCV 02 o wym. 150x150 przedmiar = 11,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,7500				
2*	1478101	-- M -- silikon 0,37kg/m <sup>2</sup>	kg	4,1625				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7000				
4*	0000000	kątowniki aluminiowe ochronne 3,13m/m <sup>2</sup>	m	35,2125				
5*	8990499	kołki rozporowe 10,9szt/m <sup>2</sup>	szt	122,6250				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*	1564099	okna PCV 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,2500				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7875				
9*	39000	środek transportowy 0,11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2375				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
112	KNNR 7 d.1. 0701-03 10	Dostarczenie i montaż okien PCV 03 o E60 o wym. 150x150 przedmiar = 2,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,3500				
2*	1478101	-- M -- silikon 0,37kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8325				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5400				
4*	0000000	kątowniki aluminiowe ochronne 3,13m/m <sup>2</sup>	m	7,0425				
5*	8990499	kołki rozporowe 10,9szt/m <sup>2</sup>	szt	24,5250				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*	1564099	okna PCV EI60 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,2500				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1575				
9*	39000	środek transportowy 0,11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2475				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
113	KNNR 7 d.1. 0701-03 10	Dostarczenie i montaż okien PCV 05 o wym. 185x150 przedmiar = 2,775 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,7650				
2*	1478101	-- M -- silikon 0,37kg/m <sup>2</sup>	kg	1,0268				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6660				
4*	0000000	kątowniki aluminiowe ochronne 3,13m/m <sup>2</sup>	m	8,6858				
5*	8990499	kołki rozporowe 10,9szt/m <sup>2</sup>	szt	30,2475				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*	1564099	okna PCV 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,7750				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1942				
9*	39000	środek transportowy 0,11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3052				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
114	KNNR 7 d.1. 0503-08 10	Montaż drzwi D2 aluminiowych zewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym przedmiar = 3,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,7200				
2*	1478101	-- M -- silikon 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7680				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,16kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5120				
4*	8990499	kołki rozporowe 4,3szt/m <sup>2</sup>	szt	13,7600				
5*	128	drzwi D2 aluminiowe zewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2560				
8*	39000	środek transportowy 0,17m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5440				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
115	KNNR 7 d.1. 0503-08 10	Montaż drzwi D3 aluminiowych wewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym przedmiar = 3,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,7200				
2*	1478101	-- M -- silikon 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7680				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,16kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5120				
4*	8990499	kołki rozporowe 4,3szt/m <sup>2</sup>	szt	13,7600				
5*	128	drzwi aluminiowe D3 wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2560				
8*	39000	środek transportowy 0,17m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5440				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
116	KNNR 7 d.1. 0503-08 10	Montaż drzwi D4 aluminiowych wewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym przedmiar = 3,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,7200				
2*	1478101	-- M -- silikon 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7680				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,16kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5120				
4*	8990499	kołki rozporowe 4,3szt/m <sup>2</sup>	szt	13,7600				
5*	128	drzwi aluminiowe D4 wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2560				
8*	39000	środek transportowy 0,17m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5440				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
117	KNNR 7 d.1. 0503-08 10	Montaż drzwi D5 wewnętrznych drewnianych pełnych dwuskrzydłowych przedmiar = 3,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,7200				
2*	1478101	-- M -- silikon 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7680				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,16kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5120				
4*	8990499	kołki rozporowe 4,3szt/m <sup>2</sup>	szt	13,7600				
5*	128	drzwi drewniane pełne D5 wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2560				
8*	39000	środek transportowy 0,17m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5440				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
118	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych i skrzydeł	m <sup>2</sup>					
d.1.	1104-02	drzwiowych D6 wewnętrznych płytyowychpeł- nych						
10		przedmiar = 3,600 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 1,75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,3000				
2*	1478500	-- M -- pianka poliuretanowa 0,035kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1260				
3*	8990499	kołki rozporowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	21,6000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15,0000				
5*	2715199	skrzydła i ościeżnice drzwiowe drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,6000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0360				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
119	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych i skrzydeł drzwio- wych D7 wewnętrznych płytyowych pełnych z	m <sup>2</sup>					
d.1.	1104-02	kratka wentylacyjną						
10		przedmiar = 41,400 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 1,75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,4500				
2*	1478500	-- M -- pianka poliuretanowa 0,035kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4490				
3*	8990499	kołki rozporowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	248,4000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15,0000				
5*	2715199	skrzydła i ościeżnice drzwiowe stalowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41,4000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4140				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
120	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych i skrzydeł drzwio- wych D8 wewnętrznych płytyowych pełnych z	m <sup>2</sup>					
d.1.	1104-02	kratka wentylacyjną						
10		przedmiar = 5,400 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 1,75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,4500				
2*	1478500	-- M -- pianka poliuretanowa 0,035kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1890				
3*	8990499	kołki rozporowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	32,4000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15,0000				
5*	2715199	skrzydła i ościeżnice drzwiowe stalowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,4000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0540				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
121	KNNR 7 d.1. 0701-03 10	Dostarczenie i montaż naświetli aluminiowych P1 z szybą poliwęglanową 4-ro komorową przedmiar = 12,480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,4080				
2*	1478101	-- M -- silikon 0,37kg/m <sup>2</sup>	kg	4,6176				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	2,9952				
4*	0000000	kątowniki aluminiowe ochronne 3,13m/m <sup>2</sup>	m	39,0624				
5*	8990499	kołki rozporowe 10,9szt/m <sup>2</sup>	szt	136,0320				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*	1564099	naświetla aluminiowych P1 z szybą poliwęglanową 5-ro komorową 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,4800				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8736				
9*	39000	środek transportowy 0,11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3728				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
122	KNNR 7 d.1. 0701-03 10	Dostarczenie i montaż naświetli aluminiowych P3 z szybą poliwęglanową 4-ro komorową przedmiar = 21,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98,9000				
2*	1478101	-- M -- silikon 0,37kg/m <sup>2</sup>	kg	7,9550				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	5,1600				
4*	0000000	kątowniki aluminiowe ochronne 3,13m/m <sup>2</sup>	m	67,2950				
5*	8990499	kołki rozporowe 10,9szt/m <sup>2</sup>	szt	234,3500				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*	1564099	naświetla aluminiowych P3 z szybą poliwęglanową 5-ro komorową 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5050				
9*	39000	środek transportowy 0,11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3650				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
123	KNNR 7 d.1. 0701-03 10	Dostarczenie i montaż świetlika aluminiowego P4 z szybą poliwęglanową litą przedmiar = 16,128 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74,1888				
2*	1478101	-- M -- silikon 0,37kg/m <sup>2</sup>	kg	5,9674				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	3,8707				
4*	0000000	kątowniki aluminiowe ochronne 3,13m/m <sup>2</sup>	m	50,4806				
5*	8990499	kołki rozporowe 10,9szt/m <sup>2</sup>	szt	175,7952				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*	1564099	światlik aluminiowy P4 z szybą poliwęglanową litą pięciokomorową 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,1280				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1290				
9*	39000	środek transportowy 0,11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7741				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
124	KNNR 2 d.1. 1802-01 10	Parapety wewnętrzne z płyty paździerzowej fornirowane fornirem drewnianym przedmiar = 13,500 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2,2r-g/m	r-g	29,7000				
2*	1632199	-- M -- parapety wewnętrzne z płyty paździerzowej for- nirowane fornirem drewnianym 1,02m/m	m	13,7700				
3*	1101713	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,2kg/m	kg	2,7000				
4*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0945				
5*	0000000	materiały pomocnicze 25%(od M3+M4)	%	25,0000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,05m-g/m	m-g	0,6750				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
125	KNNR 2 d.1. 1802-01 10	Parapety wewnętrzne z płytek przedmiar = 3,200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2,2r-g/m	r-g	7,0400				
2*	2520299	-- M -- płytki ściennie o wym. 20x20 cm 0,4m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,2800				
3*	1101713	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,2kg/m	kg	0,6400				
4*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0224				
5*	0000000	materiały pomocnicze 25%(od M)	%	25,0000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,05m-g/m	m-g	0,1600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
126	KNR 2-02 d.1. 1219-03 10	Wycieraczki do obuwia typowe o wym. 150x150 gumowe przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3972r-g/szt.	r-g	2,7944				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1365099	-- M -- wycieraczki gumowe wym. 1,50x1,50 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*	2380807	Zaprawa cementowa M-7 0,007m³/szt.	m³	0,0140				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,007m-g/szt.	m-g	0,0140				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
127	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe tekstylne	szt.					
d.1.	1219-03	przedmiar = 2,000 szt.						
10								
1*	999	-- R -- robocizna 1,3972r-g/szt.	r-g	2,7944				
2*	1365099	-- M -- wycieraczki tekstylne 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*	2380807	Zaprawa cementowa M-7 0,007m³/szt.	m³	0,0140				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,007m-g/szt.	m-g	0,0140				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.11		<b>ELEWACJE</b>						
128	KNNR 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow.	m²					
d.1.	1001-01	poziomych zwykle III kategorii						
11		przedmiar = 127,600 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,883r-g/m²	r-g	112,6708				
2*	2380802	-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0028m³/m²	m³	0,3573				
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0,0211m³/m²	m³	2,6924				
4*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0006m³/m²	m³	0,0766				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,108m-g/m²	m-g	13,7808				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
129	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykle kat.III na ościeżach o szer.	m²					
d.1.	0902-03	do 15cm wyk.ręcznie						
11		przedmiar = 7,860 m²						
1*	999	-- R -- robocizna 4,3892r-g/m²	r-g	34,4991				
2*	2380800	-- M -- Zaprawa wapienna M-0,3 0,0029m³/m²	m³	0,0228				
3*	2380802	Zaprawa cementowo-wapienna M-1 0,0217m³/m²	m³	0,1706				
4*	2380804	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0006m³/m²	m³	0,0047				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,4535m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5645				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
130	KNNR 2	Akrylowe tynki dekoracyjne typu "ATLAS" nakładane ręczne - faktura rustykalna z ATLASU CERMIT SN, z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie, gr. 2,0 mm przedmiar = 135,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	1004-02							
11								
1*	999	-- R -- robocizna 0,252r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,1359				
2*	2385001	-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	40,6380				
3*	2380403	zaprawa wyrównująca ATLAS (sucha) 3,36kg/m <sup>2</sup>	kg	455,1456				
4*	2385301	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" 0,315kg/m <sup>2</sup>	kg	42,6699				
5*	2380112	sucha mieszanka tynkarska ATLAS CERMIT SN-20 3,15kg/m <sup>2</sup>	kg	426,6990				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,0124m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6797				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
131	KNNR 2-02	Parapety z blachy aluminiowej powlekanej profilowanej fabrycznie przedmiar = 3,075 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0507-01							
11								
1*	999	-- R -- robocizna 2,878r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,8498				
2*	1210199	-- M -- blacha aluminiowa 4,86kg/m <sup>2</sup>	kg	14,9445				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,055kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1691				
4*	2380807	Zaprawa cementowa M-7 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0062				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0206				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
132	KNNR 2	Licowanie cokołu zewnętrznego płytkami klinkierowymi 25x12 cm przedmiar = 14,178 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	1002-02							
11								
1*	999	-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,5340				
2*	1842599	-- M -- płytki klinkierowe 25x12 cm 0,92m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,0438				
3*	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3,2kg/m <sup>2</sup>	kg	45,3696				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,0635m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9003				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
133	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m przedmiar = 140,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1. 1501-01								
11								
1*	999	-- R -- robocizna 0,584r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,7600				
2*	2791199	-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0148m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,0720				
3*	2600602	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.I 0,0002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0280				
4*	0000000	materiały pomocnicze 18%(od M)	%	18,0000				
5*	48105	-- S -- Ruszt.rur.zewnętrzne 0,166m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,2400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
1.12		<b>UŁOŻENIE RUR C.O.</b>						
134	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 84,000 m	m					
d.1. 0405-10								
12								
1*	999	-- R -- robocizna 1,23r-g/m	r-g	103,3200				
2*	5300999	-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm 1,02m/m	m	85,6800				
3*	5309999	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm 0,45szt./m	szt.	37,8000				
4*	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 64 mm 0,25szt./m	szt.	21,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0266m-g/m	m-g	2,2344				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
135	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych układane w posadzce przedmiar = 23,200 m	m					
d.1. 0405-09								
12	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 1,08r-g/m	r-g	25,0560				
2*	5300999	-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm 1,03m/m	m	23,8960				
3*	5309999	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm 0,45szt./m	szt.	10,4400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0227m-g/m	m-g	0,5266				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
136	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych układane w posadzce przedmiar = 32,000 m	m					
d.1. 0405-08								
12	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,98r-g/m	r-g	31,3600				
2*	5300999	-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm 1,03m/m	m	32,9600				
3*	5309999	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm 0,45szt./m	szt.	14,4000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0136m-g/m	m-g	0,4352				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
137	KNR-W 2-15 d.1. 0405-07 12 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych układane w posadzce przedmiar = 19,600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,913r-g/m	r-g	17,8948				
2*	5300999	-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm 1,03m/m	m	20,1880				
3*	5309999	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm 0,47szt./m	szt.	9,2120				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0113m-g/m	m-g	0,2215				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
138	KNR 0-34 d.1. 0101-12 12	Izolacja rurociągów śr.64 mm otulinami Thermaflex gr.20 mm przedmiar = 84,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,276r-g/m	r-g	23,1840				
2*	6750438	-- M -- Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 65 mm 1,15m/m	m	96,6000				
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,0214dm³/m	dm³	1,7976				
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,1741m/m	m	14,6244				
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 5szt./m	szt.	420,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0078m-g/m	m-g	0,6552				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
139	KNR 0-34 d.1. 0101-12 12	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex gr.20 mm przedmiar = 23,200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,276r-g/m	r-g	6,4032				
2*	6750437	-- M -- Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 50 mm 1,15m/m	m	26,6800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,0214dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,4965				
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,1741m/m	m	4,0391				
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 5szt./m	szt.	116,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0078m-g/m	m-g	0,1810				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
140	KNR 0-34 d.1. 0101-11 12	Isolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex gr.20 mm przedmiar = 32,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2108r-g/m	r-g	6,7456				
2*	6750436	-- M -- Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 40 mm 1,1m/m	m	35,2000				
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,0186dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,5952				
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,1351m/m	m	4,3232				
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	192,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0047m-g/m	m-g	0,1504				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
141	KNR 0-34 d.1. 0101-11 12	Isolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex gr.20 mm przedmiar = 19,600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2108r-g/m	r-g	4,1317				
2*	6750435	-- M -- Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 32 mm 1,1m/m	m	21,5600				
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,0186dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,3646				
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,1351m/m	m	2,6480				
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	117,6000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0047m-g/m	m-g	0,0921				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
142	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 12	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 przedmiar = 42,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89,8800				
2*	1750810	-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44,1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m <sup>2</sup>	m	31,9200				
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m <sup>2</sup>	m	86,1000				
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m <sup>2</sup>	szt.	170,5200				
6*	1346399	blachowkręty 13,88szt./m <sup>2</sup>	szt.	582,9600				
7*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00132t/m <sup>2</sup>	t	0,0554				
8*	2310099	płyty z wełny mineralnej 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43,2600				
9*	3903010	taśma 2,264m/m <sup>2</sup>	m	95,0880				
10*	3930000	woda 0,00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0361				
11*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
12*	34000	wyciąg 0,0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8610				
13*	39000	środek transportowy 0,016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6720				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

1 ZAPLECZE TECHNICZNE

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	11 599,0225		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0813		0,0813			
2.	ATLAS UNI-GRUNT	kg	197,9696		197,9696			
3.	bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0,0132		0,0132			
4.	Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	m	1 444,2000		1 444,2000			
5.	Beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	41,8914		41,8914			
6.	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	84,2794		84,2794			
7.	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	44,6113		44,6113			
8.	Beton zwykły B-7,5	m <sup>3</sup>	25,4949		25,4949			
9.	blacha aluminiowa	kg	14,9445		14,9445			
10.	blacha ocynkowana powlekana grub. 0,5 mm	kg	133,8687		133,8687			
11.	blacha trapezowa T-18 grub. 0,75 mm	m <sup>2</sup>	637,4592		637,4592			
12.	blachowkręty	szt.	582,9600		582,9600			
13.	blachy stalowe czarne grube	kg	30,9748		30,9748			
14.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm	szt	40 753,7430		40 753,7430			
15.	cement portlandzki CEMI 32,5	t	0,1232		0,1232			
16.	cokoliki podłogowe z kształtek z kam. sztu.	m	300,3900		300,3900			
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,3628		1,3628			
18.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,8254		1,8254			
19.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.I	m <sup>3</sup>	0,0280		0,0280			
20.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,4652		0,4652			
21.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m <sup>3</sup>	0,0127		0,0127			
22.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	17,8419		17,8419			
23.	drabiny stalowe	kg	0,0990		0,0990			
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,7939		0,7939			
25.	drzwi aluminiowe D3 wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym	m <sup>2</sup>	3,2000		3,2000			
26.	drzwi aluminiowe D4 wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym	m <sup>2</sup>	3,2000		3,2000			
27.	drzwi D2 aluminiowe zewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym	m <sup>2</sup>	3,2000		3,2000			
28.	drzwi drewniane pełne D5 wewnętrzne	m <sup>2</sup>	3,2000		3,2000			
29.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	1,7338		1,7338			
30.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	24,9921		24,9921			
31.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNI-GRUNT"	kg	40,6380		40,6380			
32.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	402,5081		402,5081			
33.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	42,3952		42,3952			
34.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	36,5847		36,5847			
35.	filc bitumizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	0,6563		0,6563			
36.	folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	556,5120		556,5120			
37.	folia polietylenowa szeroka	m <sup>2</sup>	25,0198		25,0198			
38.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	1 173,0510		1 173,0510			
39.	gips budowlany szpachlowy	t	3,2426		3,2426			
40.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	77,4734		77,4734			
41.	kątowniki aluminiowe ochronne	m	214,8213		214,8213			
42.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	3,2538		3,2538			
43.	klipsy montażowe Theraclips	szt.	845,6000		845,6000			
44.	kołki do wstrzeliwania	szt	529,4888		529,4888			
45.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	170,5200		170,5200			
46.	kołki rozporowe	szt	1 105,5397		1 105,5397			
47.	kotwy stalowe fi 6 mm	szt	221,3586		221,3586			
48.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	12,0270		12,0270			
49.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	9,2120		9,2120			
50.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	14,4000		14,4000			
51.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm	szt.	10,4400		10,4400			
52.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm	szt.	37,8000		37,8000			
53.	kształtki stropowe betonowe	szt	130,0648		130,0648			
54.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	86,1000		86,1000			
55.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	460,2000		460,2000			
56.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	250,8194		250,8194			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	31,9200		31,9200			
58.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	107,6671		107,6671			
59.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	227,9574		227,9574			
60.	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	42,6699		42,6699			
61.	mata gumowa gr. 2mm	m <sup>2</sup>	108,4740		108,4740			
62.	nadproża prefabrykowane	m	112,9400		112,9400			
63.	naświetla aluminiowych P1 z szybą poliwęglanową 5-ro komorową	m <sup>2</sup>	12,4800		12,4800			
64.	naświetla aluminiowych P3 z szybą poliwęglanową 5-ro komorową	m <sup>2</sup>	21,5000		21,5000			
65.	okna PCV	m <sup>2</sup>	14,0250		14,0250			
66.	okna PCV EI60	m <sup>2</sup>	2,2500		2,2500			
67.	okna PCV z szybą podwójną odporną na uderzenia	m <sup>2</sup>	2,2500		2,2500			
68.	opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	334,8820		334,8820			
69.	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 32 mm	m	21,5600		21,5600			
70.	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 40 mm	m	35,2000		35,2000			
71.	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 50 mm	m	26,6800		26,6800			
72.	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 65 mm	m	96,6000		96,6000			
73.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	180,7938		180,7938			
74.	parapety wewnętrzne z płyty paździerzowej fornirowane fornirem drewnianym	m	13,7700		13,7700			
75.	pianka poliuretanowa	kg	20,2839		20,2839			
76.	piasek	m <sup>3</sup>	393,5000		393,5000			
77.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	241,6148		241,6148			
78.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	210,2920		210,2920			
79.	plytki klinkierowe 25x12 cm	m <sup>2</sup>	13,0438		13,0438			
80.	plytki podłogowe terakota 20x20 cm, luzem	m <sup>2</sup>	315,4320		315,4320			
81.	plytki ścienne o wym. 20x20 cm	m <sup>2</sup>	307,1429		307,1429			
82.	plyty OSB gr 12mm	m <sup>2</sup>	108,4740		108,4740			
83.	plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0,0720		0,0720			
84.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	7,8200		7,8200			
85.	plyty styropianowe gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	20,8956		20,8956			
86.	plyty styropianowe M15 grub. 5 cm	m <sup>3</sup>	21,5618		21,5618			
87.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	707,1687		707,1687			
88.	Posadzka PU na legarach podwójnych	m <sup>2</sup>	108,4740		108,4740			
89.	Posadzka typu TERAFLEX 7	m <sup>2</sup>	108,4740		108,4740			
90.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	3,3400		3,3400			
91.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6mm	kg	594,5460		594,5460			
92.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 12mm	kg	2 328,8900		2 328,8900			
93.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	322,9260		322,9260			
94.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys. 21,0cm	szt	3 302,4277		3 302,4277			
95.	pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm	szt	7 629,6640		7 629,6640			
96.	pustaki ścienne ceramiczne MAX25/220	szt	1 336,7968		1 336,7968			
97.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	18,4215		18,4215			
98.	Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R"	kg	191,5241		191,5241			
99.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg	269,5023		269,5023			
100.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m	20,1880		20,1880			
101.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	m	32,9600		32,9600			
102.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm	m	23,8960		23,8960			
103.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm	m	85,6800		85,6800			
104.	rury spustowe systemowe z PCV	m	21,5736		21,5736			
105.	rynny dachowe systemowe PCV	m	53,3687		53,3687			



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
106.	siatka z prętów stalowych	m <sup>2</sup>	418,9140		418,9140			
107.	silikon	kg	28,4662		28,4662			
108.	skrzydła i ościeżnice drzwiowe drewniane	m <sup>2</sup>	3,6000		3,6000			
109.	skrzydła i ościeżnice drzwiowe stalowe	m <sup>2</sup>	46,8000		46,8000			
110.	słupy S2	t	0,1356		0,1356			
111.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,1691		0,1691			
112.	sucha mieszanka tynkarska ATLAS CERMIT SN-20	kg	426,6990		426,6990			
113.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	2 008,3230		2 008,3230			
114.	Środek impreg-grzybobój.solny "FO-BOS M-4"	kg	43,2661		43,2661			
115.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1098		0,1098			
116.	światlik aluminiowy P4 z szybą poliwęglanową litą pięciokomorową	m <sup>2</sup>	16,1280		16,1280			
117.	taśma	m	95,0880		95,0880			
118.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	257,5590		257,5590			
119.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	25,6347		25,6347			
120.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,2440		0,2440			
121.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 64 mm	szt.	21,0000		21,0000			
122.	wkręty do płyt gipsowych	kg	10,2402		10,2402			
123.	woda	m <sup>3</sup>	0,4495		0,4495			
124.	wycieraczki gumowe wym. 1,50x1,50	szt	2,0000		2,0000			
125.	wycieraczki tekstylne	szt	2,0000		2,0000			
126.	zaprawa	m <sup>3</sup>	18,1347		18,1347			
127.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	4,2845		4,2845			
128.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	21,1589		21,1589			
129.	Zaprawa cementowo-wapienna M-1	m <sup>3</sup>	0,1706		0,1706			
130.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0,0047		0,0047			
131.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	13,5439		13,5439			
132.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	33,4826		33,4826			
133.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2 555,2325		2 555,2325			
134.	Zaprawa wapienna M-0,3	m <sup>3</sup>	0,0228		0,0228			
135.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	4,5631		4,5631			
136.	zaprawa wyrównująca ATLAS (sucha)	kg	455,1456		455,1456			
137.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	637,2000		637,2000			
138.	zawiesia do kształtowników C-55x075	szt	442,5000		442,5000			
139.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,1437		
2.	giętarka do prętów	m-g	15,0345		
3.	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	22,2362		
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	5,7988		
5.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	81,3519		
6.	nożyce do prętów	m-g	18,0960		
7.	prościarka do prętów	m-g	12,8714		
8.	przyczepa dłużykowa	m-g	0,1437		
9.	Ruszt.rur.wewnętrzne	m-g	31,5600		
10.	Ruszt.rur.zewnętrzne	m-g	23,2400		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	111,1348		
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	36,3765		
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	21,8157		
14.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2,0298		
15.	środek transportowy	m-g	54,7353		
16.	wyciąg	m-g	592,7577		
17.	żuraw okienny przenośny	m-g	3,5645		
18.	żuraw samochodowy	m-g	35,2676		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: