
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Część B Budowa budynku gospodarczo-garażowego oczyszczalni ścieków
ADRES INWESTYCJI : 05-502 Wólka Kozodawska, ul. Herbacianej Róży 6, działka nr ewid. 267, obręb 0038 Wólka Kozodawska - gm. Piaseczno, jednostka ewid.114804_5
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Żeromskiego 39
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

L p.	Nazwa	Robo- cizna	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZ- BIÓRKOWE							
2	BUDYNEK GOS- PODARCZO-GA- RAŻOWY							
2.1	ROBOTY ZIEMNE							
2.2	ROBOTY FUNDA- MENTOWE							
2.3	PODŁOŻA POD POSADZKI NA GRUNCIE							
2.4	ROBOTY MURO- WE I BETONOWE							
2.5	KONSTRUKCJA DACHU I POKRY- CIE ZADASZENIA							
2.6	STOLARKA I ŚLU- SARKA							
2.7	TYNKI WEWN. OKŁADZINY G-K., MALOWANIE							
2.8	OCIEPLENIE ŚCIAN I TYNKI ZEWN.							
2.9	RUSZTOWANIA							
2.10	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU O NAW. Z KOSTKI BETONOWEJ GR.6CM							
2.11	WJAZD DO BU- DYNKU O NAW. Z KOSTKI BETONO- WEJ GR.8CM							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż budynku gospodarczego o konstrukcji stalowej obudowanego bl. trapezową T18 (o wym.4,55x8,05m, Hmax=3,5m) - wywóz i utylizacja brama zewnętrzna W1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03	5.34*12.26	m ²	65.468	
				RAZEM	65.468
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	12.26*2+5.34	m	29.860	
				RAZEM	29.860
4	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m ³		
d.1	0302-02	2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-18	2.5*1.4	m ³	3.500	
		(29.86*0.3*0.08+65.47*0.08)*1.3	m ³	7.741	
				RAZEM	11.241
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 14			
		2.5*1.4	m ³	3.500	
		(29.86*0.3*0.08+65.47*0.08)*1.3	m ³	7.741	
				RAZEM	11.241
7	Rozporz.w	Koszt utylizacji gruzu betonowego	t		
d.1	sprawie opłat za korzystanie ze środ.+ cennik składowiska odpadów kalk. własna				
		11.24*1.8	t	20.232	
				RAZEM	20.232
2		BUDYNEK GOSPODARCZO-GARAŻOWY			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0202-02	pod budynek	m ³	90.506	
1		11.8*11.8*0.65			
		podł. pod ławy fund	m ³	19.776	
		10.3*4*1.20*0.4			
		podł.pod stopę fund.	m ³	1.764	
		2.1*2.1*0.4			
		minus odkład do zasypania	m ³	-6.670	
		-6.67			
				RAZEM	105.376
9	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2.	0211-06	odkład do zasypania			
1		6.67	m ³	6.670	
				RAZEM	6.670
10	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.2.	0301-02	pod chudziak			
1		3.681	m ³	3.681	
				RAZEM	3.681
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2.	0214-04	Krotność = 28			
1		poz.8+3.681	m ³	109.057	
				RAZEM	109.057

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2. 1	Rozporz. w sprawie opłat za korzystanie ze środ. + cennik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi 109.057*1.8	t t	 196.303	 196.303
13 d.2. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 115.92 minus obrys budynku i łąw do poz.-0,31 -0.4*11.2*11.2 -0.49*10.98*10.98	m ³ m ³ m ³ m ³	 115.920 -50.176 -59.075	 6.669
14 d.2. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 6.67	m ³ m ³	 6.670	 6.670
2.2		ROBOTY FUNDAMENTOWE		RAZEM	6.670
15 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z C12/15 na podł.gruntowym pod łąwy fund. 0.8*10.6*4*0.1 pod stopę fund F1 1.7*1.7*0.1	m ³ m ³ m ³	 3.392 0.289	 3.681
16 d.2. 2	KNR 0-40 0101-02 analogia	Wykonanie poziomego uszczelnienia łąwy fundamentowej - posypanie chudego betonu suchą mieszanką krystalizującą HYDROSTOP-MIESZANKA 203 pod łąwy fund. 0.8*10.6*4 pod stopę fund F1 1.7*1.7	m ² m ² m ²	 33.920 2.890	 36.810
17 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane łąwy fundamentowe, stopa fund F1 75.6*0.888/1000	t t	 0.067	 0.067
18 d.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie łąwy fundamentowe, stopa fund F1 315.08*0.222/1000 218.8*0.888/1000	t t t	 0.070 0.194	 0.264
19 d.2. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*0.4*10.6*4	m ³ m ³	 10.176	 10.176
20 d.2. 2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.5*1.5*0.4	m ³ m ³	 0.900	 0.900
21 d.2. 2	KNR 0-40 0101-01 analogia	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian murowanych - HYDROSTOP-MIESZANKA PROFESJONALNA łąwy fund. 0.6*10.6*4 stopa fund. F1 1.5*1.5	m ² m ² m ²	 25.440 2.250	 27.690
22 d.2. 2	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane słupy żelb w cz fund S1 0.93*0.3*0.3*8 słupy żelb w cz fund S2	m ³ m ³	 0.670	 0.670

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.93*0.3*0.75*2	m ³	0.419	
				RAZEM	1.089
23	NNRNKB	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	202 0136-02				
2		0.93*(10.6*4-7*0.3-2*0.75)*0.30	m ³	10.825	
				RAZEM	10.825
24	KNR K-43	Wykonanie fasety uszczelniającej - HYDROSTOP-ZAPRAWA WODO-SZCZELNA	m		
d.2.	0102				
2		styk ławy i śc. fundamentowych 10.6*4*2	m	84.800	
		styk stopy fund i słupa 0.3*4	m	1.200	
				RAZEM	86.000
25	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych HY-DROSTOP-MIESZANKA PROFESJONALNA	m ²		
d.2.	0104-02	ławy fundamentowe			
2	analogia	0.4*2*10.6*4	m ²	33.920	
		stopa fundament. 0.4*1.5*4	m ²	2.400	
				RAZEM	36.320
26	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian murowanych HY-DROSTOP-MIESZANKA PROFESJONALNA	m ²		
d.2.	0104-01	śc. fundamentowe			
2	analogia	0.93*2*10.6*4	m ²	78.864	
				RAZEM	78.864
27	KNR K-43	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr.4cm	m ²		
d.2.	0108				
2		ściany fundamentowe 0.8*(10.9+0.04)*4	m ²	35.008	
				RAZEM	35.008
28	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.2.	0207-01				
2		0.75*(10.9+0.08)*4	m ²	32.940	
				RAZEM	32.940
2.3		PODŁOŻA POD POSADZKI NA GRUNCIE			
29	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-07				
3		obsypanie ław fun i stopy 9.9*0.4*0.3+1.9*4*0.4*0.3 pod posadzkę 0.39*10.3*10.3	m ³	2.100	
			m ³	41.375	
				RAZEM	43.475
30	KNR 2-02	Podkłady betonowe z C12/15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.2.	1101-01 z.sz.				
3	5.4. 9913	0.1*10.3*10.3	m ³	10.609	
				RAZEM	10.609
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z HYDROSTOP-MATA PENETRująca	m ²		
d.2.	0607-02				
3		10.3*10.3	m ²	106.090	
				RAZEM	106.090
32	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200-038 gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.	0609-03				
3		10.3*10.3	m ²	106.090	
				RAZEM	106.090
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.2.	0607-01				
3		10.3*10.3	m ²	106.090	
				RAZEM	106.090
34	KNR 2-02	Podkłady betonowe C20/25 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.2.	1101-01 z.sz.				
3	5.4. 9913	10.3*10.3*(0.20+0.32)*0.5	m ³	27.583	
				RAZEM	27.583
35	KNR 2-02	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2.	1106-07				
3	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.3*10.3	m ²	106.090	
				RAZEM	106.090
36	KNR AT-41	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m ²		
d.2.	0404-01				
3	analogia	10.3*10.3	m ²	106.090	
				RAZEM	106.090
2.4		ROBOTY MUROWE I BETONOWE			
37	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 30 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
d.2.	0109-04				
4	analogia	10.6*(5.16+(5.16+7.01)*0.5)*2 minus wieniec WD -10.6*0.3*4 minus słupy S1 i S2 -(5.55-0.93)*(7*0.3+2*0.75) minus nadproża monolit.N1 -0.25*3.6*2 otwory -3.6*4.3*2 -1.02*2.05 -1.0*2.0*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	238.394 -12.720 -16.632 -1.800 -30.960 -2.091 -8.000	
				RAZEM	166.191
38	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.	0126-02				
4		2+1	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.	0126-01				
4		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.	0126-05				
4		4*3*1.5 3*1.5	m m	18.000 4.500	
				RAZEM	22.500
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.	0290-02				
4		słupy S1 i S2, wieniec WD 728.4*0.888/1000 podciagi P1,nadproża N1 309.6*0.395/1000 32.48*0.888/1000 210.00*1.58/1000	t t t t t	0.647 0.122 0.029 0.332	
				RAZEM	1.130
42	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2.	0290-01				
4		słupy S1 i S2, wieniec WD 784.56*0.222/1000 14.3*0.888/1000	t t	0.174 0.013	
				RAZEM	0.187
43	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0208-08				
4		słupy S1 (5.55-0.93)*0.3*0.3*9 słupy S2 (5.55-0.93)*0.3*0.75*2	m ³ m ³ m ³	3.742 2.079	
				RAZEM	5.821
44	KNR-W 2-02	Belki i podciagi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0210-02				
4		nadproża N1 0.30*0.25*4.1*2 podciagi P1 0.3*0.3*5.0*4	m ³ m ³	0.615 1.800	
				RAZEM	2.415
45	KNR 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.2.	0212-12				
4		10.6*0.3*0.3*4	m ³	3.816	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-02	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x8 cm	m ²	RAZEM	3.816
d.2.	0121-05				
4		4*1.0*2.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2.5		KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE ZADASZENIA			
47	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.2.	0406-02				
5	analogia	2*11.7*0.14*0.14	m ³ drew.	0.459	
				RAZEM	0.459
48	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.2.	0407-04				
5	analogia	3*1.86*0.18*0.18	m ³ drew.	0.181	
				RAZEM	0.181
49	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2.	0408-01				
5	analogia	3*2*0.85*0.14*0.14	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
50	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.2.	0406-06				
5		platew kalenicowa 0.18*0.20*11.7	m ³ drew.	0.421	
				RAZEM	0.421
51	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2.	0408-03				
5		0.07*0.18*6.8*15*2	m ³	2.570	
				RAZEM	2.570
52	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2.	0409-04				
5		wymiany 0.07*0.18*0.53*4*4	m ³	0.107	
				RAZEM	0.107
53	KNR 2-02	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2.	0409-03				
5	analogia	jętki 0.06*0.17*6.46*2*13 przekładki 0.07*0.17*0.18*4*13	m ³ m ³	1.713 0.111	
				RAZEM	1.824
54	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
d.2.	0104-02				
5		6.68*12.6*2	m ²	168.336	
				RAZEM	168.336
55	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2.	0410-04				
5		6.68*12.6*2	m ²	168.336	
				RAZEM	168.336
56	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.2.	0103-04				
5		12.6*2	m	25.200	
				RAZEM	25.200
57	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m ²		
d.2.	0802-02				
5		6.68*12.6*2	m ²	168.336	
				RAZEM	168.336
58	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
d.2.	0802-07				
5		pas nadrynnowy 12.6*0.25*2	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.2. 5	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu pas podrynnowy 12.6*0.35*2	m ² m ²	 8.820	 8.820
				RAZEM	8.820
60 d.2. 5	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 6.8*4	m m	 27.200	 27.200
				RAZEM	27.200
61 d.2. 5	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 12.6	m m	 12.600	 12.600
				RAZEM	12.600
62 d.2. 5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obróbki wywietrzaków 0.2*0.52*4*2	m ² m ²	 0.832	 0.832
				RAZEM	0.832
63 d.2. 5	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien 11.8*2	m m	 23.600	 23.600
				RAZEM	23.600
64 d.2. 5	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
65 d.2. 5	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
66 d.2. 5	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm 2*5.2	m m	 10.400	 10.400
				RAZEM	10.400
67 d.2. 5	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr.90 mm 2*3	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
68 d.2. 5	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
69 d.2. 5	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
70 d.2. 5	KNR 0-18 2612-07	Okladzina z paneli - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej 0.85*11.8*2	m ² m ²	 20.060	 20.060
				RAZEM	20.060
71 d.2. 5	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka 0.35*6.6*2*2 0.85*11.8*2	m ² m ² m ²	 9.240 20.060	 29.300
				RAZEM	29.300
72 d.2. 5	KNR 0-18 2614-02 analogia	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe "J" 11.8*2+6.6*2*2	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
2.6		STOLARKA I ŚLUSARKA			
73 d.2. 6	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		drzwi DZ 1.02*2.06	m ²	2.101	
				RAZEM	2.101
74 d.2. 6	kalk. własna	Brama stalowa przemysłowa segmentowa o wym. 3500x4250 z drzwiami przejściowymi i napędem elektrycznym	szt		
		brama zewnętrzna W1 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.2. 6	KNR 2-02 1215-01	Kratki went. osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.7		TYNKI WEWN. OKŁADZINY G-K., MALOWANIE			
76 d.2. 7	KNR AT-32 0101-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m ²		
		10.3*(5.24+(5.24+7.08)*0.5)*2	m ²	234.840	
		-3.5*4.25*2	m ²	-29.750	
		słup 4.75*0.3*4	m ²	5.700	
				RAZEM	210.790
77 d.2. 7	KNR AT-32 0401-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 30x30 cm sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m ²		
		4*5.0*0.3*4	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
78 d.2. 7	KNR 9-09 0101-01	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m ²		
		5.55*10.3*2	m ²	114.330	
				RAZEM	114.330
79 d.2. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i sufitowe	m ²		
		poz.76+poz.77+poz.78	m ²	349.120	
				RAZEM	349.120
80 d.2. 7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.79	m ²	349.120	
				RAZEM	349.120
81 d.2. 7	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie lakierem lamperyjnym ścian do wys. 2,0m Krotność = 2	m ²		
		10.3*(5.24+(5.24+7.08)*0.5)*2	m ²	234.840	
		-3.5*4.25*2	m ²	-29.750	
		słup 4.75*0.3*4	m ²	5.700	
				RAZEM	210.790
2.8		OCIEPLENIE ŚCIAN I TYNKI ZEWN.			
82 d.2. 8	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
		ściany			
		10.9*(5.16+(5.16+7.0)*0.5)*2	m ²	245.032	
		-3.6*4.3*2-1.02*2.05	m ²	-33.051	
		-4*1.0*2.0	m ²	-8.000	
		ościeża			
		0.35*(3.5+4.25*2)*2	m ²	8.400	
		0.05*(1.02+2*2.05)	m ²	0.256	
		0.05*(1.0+2.0)*2*4	m ²	1.200	
				RAZEM	213.837
83 d.2. 8	ZKNR C-2 0107-01	Montaż listew cokołowych do podłoża z gazobetonu	m		
		10.95*4-3.6*2+0.35*2*2-1.02	m	36.980	
				RAZEM	36.980
84 d.2. 8	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		narożniki bud			
		5.3*4	m	21.200	
		ościeża			
		4*(1.0+2.0)*2	m	24.000	
		(3.5+4.25*2)*2*2	m	48.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.02+2*2.05	m	5.120	
				RAZEM	98.320
85 d.2. 8	ZKNR C-2 0102-09	Przyklejenie płyt styropianowych EPS80-036 o gr. 5 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		ściany (10.9+0.05)*(5.16+(5.16+7.0)*0.5)*2	m ²	246.156	
		-3.6*4.3*2-1.02*2.05	m ²	-33.051	
		-4*1.0*2.0	m ²	-8.000	
				RAZEM	205.105
86 d.2. 8	ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m2	m ²		
		poz.85	m ²	205.105	
				RAZEM	205.105
87 d.2. 8	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych EPS80-036 o gr. 5 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		0.35*(3.6+2*4.3)*2	m ²	8.540	
				RAZEM	8.540
88 d.2. 8	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		(10.9+0.10)*(5.16+0.05+(5.16+7.0)*0.5+0.05)*2	m ²	249.480	
		-3.6*4.3*2-1.02*2.05	m ²	-33.051	
		-4*1.0*2.0	m ²	-8.000	
				RAZEM	208.429
89 d.2. 8	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0.35*(3.5+4.25*2)*2	m ²	8.400	
		0.05*(1.02+2*2.05)	m ²	0.256	
		0.05*(1.0+2.0)*2*4	m ²	1.200	
				RAZEM	9.856
90 d.2. 8	ZKNR C-2 0118-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		cokół			
		0.05*(10.9*4-2*3.5-1.02+0.34*2*2+0.04*2)	m ²	1.851	
				RAZEM	1.851
91 d.2. 8	ZKNR C-2 0118-02	Grunтовanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
		poz.90	m ²	1.851	
				RAZEM	1.851
92 d.2. 8	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m ²		
		poz.90	m ²	1.851	
				RAZEM	1.851
93 d.2. 8	ZKNR C-2 0116-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		ściany			
		poz.88	m ²	208.429	
		ościeża			
		poz.89	m ²	9.856	
				RAZEM	218.285
94 d.2. 8	ZKNR C-2 0116-02	Grunтовanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
		jak wyżej			
		poz.93	m ²	218.285	
				RAZEM	218.285
95 d.2. 8	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.88	m ²	208.429	
				RAZEM	208.429
96 d.2. 8	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.89	m ²	9.856	
				RAZEM	9.856
97 d.2. 8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		parapety zewn 0.20*1.05*4	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
2.9		RUSZTOWANIA			
98 d.2. 1604-01 9	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		2*(5.0+6.0)*12.0	m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
99 d.2. 1613-01 9	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		264.0	m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
2.10		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU O NAW. Z KOSTKI BETONOWEJ GR.6CM			
100 d.2. 0401-02 10	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		pod ławę obrzeża 3*11.0+2*2*0.6	m	35.400	
				RAZEM	35.400
101 d.2. 0103-02 10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		(3*11.0+2*0.5)*0.5	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
102 d.2. 0402-04 10	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15	m ³		
		(3*11.0+2*2*0.6)*0.06	m ³	2.124	
				RAZEM	2.124
103 d.2. 0407-05 10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3*11.0+2*2*0.6	m	35.400	
				RAZEM	35.400
104 d.2. 0103-02 10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		(3*11.0+2*0.5)*0.5	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
105 d.2. 0114-07 + 10 KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o. 2.12. 9901-02	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		(3*11.0+2*0.5)*0.5	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
106 d.2. 0511-02 10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		(3*11.0+2*0.5)*0.5	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
2.11		WJAZD DO BUDYNKU O NAW. Z KOSTKI BETONOWEJ GR.8CM			
107 d.2. 0101-01 11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		12.3*4.0	m ²	49.200	
				RAZEM	49.200
108 d.2. 0101-02 11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 5 12.3*4.0	m ²	49.200	
				RAZEM	49.200
109 d.2. 0401-02 11	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2*4.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
110 d.2. 0103-02 11	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		4.0*12.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.2. 11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
		2*4.0*0.06	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
112 d.2. 11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*4.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
113 d.2. 11	KNR 2-31 0115-07 + KNR 2-31 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu o Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		4.0*12.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
114 d.2. 11	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		4.0*12.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
115 d.2. 11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		4.0*12.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	kalk. własna	Demontaż budynku gospodarczego o konstrukcji stalowej obudowanego bl. trapezową T18 (o wym. 4,55x8,05m, Hmax=3,5m) - wywóz i utylizacja przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 65.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.3702r-g/m ²	r-g	89.7043				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 29.860 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0795r-g/m	r-g	2.3739				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm przedmiar = 2.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 11.35r-g/m ³	r-g	28.3750				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km przedmiar = 11.241 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.49r-g/m ³	r-g	16.7491				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91m-g/m ³	m-g	10.2293				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 przedmiar = 11.241 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04*14=0.56m-g/m ³	m-g	6.2950				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	Rozporz. w sprawie opłat za korzystanie ze środ.+ cennik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu betonowego przedmiar = 20.232 t	t					
1*		-- M -- utylizacja gruzu betonowego 1t/t	t	20.2320				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		BUDYNEK GOSPODARCZO-GARAŻOWY						
2.1		ROBOTY ZIEMNE						
8 d.2.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 105.376 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1652r-g/m ³	r-g	17.4081				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0577m-g/m ³	m-g	6.0802				
3*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.1812m-g/m ³	m-g	19.0941				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.2.1	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III przedmiar = 6.670 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.108r-g/m ³	r-g	0.7204				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0322m-g/m ³	m-g	0.2148				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.2.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) przedmiar = 3.681 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.57r-g/m ³	r-g	9.4602				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	1.2515				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 przedmiar = 109.057 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0.0072*28=0.2016m-g/m ³	m-g	21.9859				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.2.1	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.+ cennik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi przedmiar = 196.303 t	t					
1*		-- M -- utylizacja ziemi 1t/t	t	196.3030				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 6.669 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	0.0900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 6.670 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.134r-g/m ³	r-g	0.8938				
2*		-- S -- ubijk spaliny 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	0.4696				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.2		ROBOTY FUNDAMENTOWE						
15 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z C12/15 na podł.grunto- wym przedmiar = 3.681 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 5.26r-g/m ³	r-g	19.3621				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m ³ /m ³	m ³	3.7914				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.2.2	KNR 0-40 0101-02 analogia	Wykonanie poziomego uszczelnienia ławy fun- damentowej - posypanie chudego betonu su- chą mieszanką krystalizującą HYDROSTOP- MIESZANKA 203 przedmiar = 36.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.32r-g/m ²	r-g	11.7792				
2*		-- M -- HYDROSTOP-MIESZANKA 203 - sucha mie- szanka do uszczelnienia betonu przez krystali- zację 3kg/m ²	kg	110.4300				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m ²	m-g	0.2209				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.067 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42.88r-g/t	r-g	2.8730				
2*		-- M -- pręty żebrowane RB500 1020kg/t	kg	68.3400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.2881				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0.3886				
6*		5.8m-g/t Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.3216				
7*		4.8m-g/t wyciąg	m-g	0.0536				
8*		0.8m-g/t samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1072				
		1.6m-g/t						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 KNR 2-02 d.2.2 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.264 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	9.4301				
2*		35.72r-g/t						
3*		-- M -- pręty gładkie St0S	kg	269.2800				
4*		1020kg/t						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M)						
7*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0.9504				
8*		3.6m-g/t						
9*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	1.2540				
10*		4.75m-g/t						
11*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	1.0639				
12*		4.03m-g/t						
13*		wyciąg	m-g	0.1901				
14*		0.72m-g/t						
15*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3432				
		1.3m-g/t						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 KNR 2-02 d.2.2 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 10.176 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	47.7031				
2*		4.6878r-g/m³						
3*		-- M -- Beton C16/20 (B-20) W8	m³	10.3286				
4*		1.015m³/m³						
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0407				
6*		0.004m³/m³						
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	0.0712				
8*		0.007m³/m³						
9*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m³	0.0509				
10*		0.005m³/m³						
11*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	5.3933				
12*		0.53kg/m³						
13*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
14*		1.5%(od M)						
15*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5088				
16*		0.05m-g/m³						
17*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.8141				
		0.08m-g/m³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 KNR 2-02 d.2.2 0204-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0.900 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	3.4090				
		3.7878r-g/m³						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton C16/20 (B-20) W8 1.015m³/m³	m³	0.9135				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m³/m³	m³	0.0027				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.004m³/m³	m³	0.0036				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.004m³/m³	m³	0.0036				
6*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.16kg/m³	kg	0.1440				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/m³	m-g	0.0270				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m³	m-g	0.0630				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.2.2	KNR 0-40 0101-01 analogia	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian murowanych - HYDROSTOP-MIESZANKA PROFESJONALNA przedmiar = 27.690 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.21r-g/m²	r-g	5.8149				
2*		-- M -- HYDROSTOP-MIESZANKA PROFESJONALNA 3.3kg/m²	kg	91.3770				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.005m-g/m²	m-g	0.1385				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.2.2	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 1.089 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 13.9r-g/m³	r-g	15.1371				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m³/m³	m³	1.1108				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.02m³/m³	m³	0.0218				
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.63kg/m³	kg	0.6861				
5*		drut stalowy okrągły 1.8kg/m³	kg	1.9602				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.75m-g/m³	m-g	1.9058				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/m³	m-g	0.0653				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.2.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 10.825 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 5.57r-g/m³	r-g	60.2953				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		błoczki betonowe 40x30x12 cm	szt.	751.6880				
3*		69.44szt./m ³						
4*		Zaprawa cementowa M-4	m ³	1.9485				
		0.18m ³ /m ³						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR K-43	Wykonanie fasety uszczelniającej - HYDROS-	m					
d.2.2	0102	TOP-ZAPRAWA WODOSZCZELNA						
		przedmiar = 86.000 m						
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	13.7600				
		0.16r-g/m						
2*		-- M --						
		HYDROSTOP-ZAPRAWA WODOSZCZELNA	kg	301.0000				
		3.5kg/m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
4*		-- S --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.7200				
		0.02m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w	m ²					
d.2.2	0104-02	warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej						
	analogia	wodzie przesiekającej - uszczelnienie ścian be-						
		tonowych HYDROSTOP-MIESZANKA PRO-						
		FESJONALNA						
		przedmiar = 36.320 m ²						
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	8.7168				
		0.24r-g/m ²						
2*		-- M --						
		HYDROSTOP-MIESZANKA PROFESJONAL-	kg	114.4080				
		NA						
		3.15kg/m ²						
3*		-- S --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1816				
		0.005m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w	m ²					
d.2.2	0104-01	warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej						
	analogia	wodzie przesiekającej - uszczelnienie ścian						
		murowanych HYDROSTOP-MIESZANKA						
		PROFESJONALNA						
		przedmiar = 78.864 m ²						
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	18.9274				
		0.24r-g/m ²						
2*		-- M --						
		HYDROSTOP-MIESZANKA PROFESJONAL-	kg	252.3648				
		NA						
		3.2kg/m ²						
3*		-- S --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3943				
		0.005m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR K-43	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi	m ²					
d.2.2	0108	gr.4cm						
		przedmiar = 35.008 m ²						
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	6.3014				
		0.18r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1.05*0.04=0.042m ³ /m ²	m ³	1.4703				
3*		masa dyspersyjna typu IZOCHAN Izobud WL 1.5kg/m ²	kg	52.5120				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.075dm ³ /m ²	dm ³	2.6256				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/m ²	m-g	2.1005				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = 32.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.067r-g/m ²	r-g	2.2070				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, kubekowa fundam 1.1m ² /m ²	m ²	36.2340				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.3		PODŁOŻA POD POSADZKI NA GRUNCIE						
29 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym przedmiar = 43.475 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4.32r-g/m ³	r-g	187.8120				
2*		-- M -- piasek 1.08m ³ /m ³	m ³	46.9530				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe z C12/15 na podłożu grun- towym Zastosowano pompę do betonu na sa- mochodzie. przedmiar = 10.609 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.9r-g/m ³	r-g	30.7661				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m ³ /m ³	m ³	10.9273				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	1.0609				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.2.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z HYDROSTOP-MATA PENETRUJĄCA przedmiar = 106.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1633r-g/m ²	r-g	17.3245				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		HYDROSTOP-MATA PENETRująca Nr 542	m ²	111.3945				
3*		1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0530				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200-038 gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 106.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0891r-g/m ²	r-g	9.4526				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park gr.10cm 0.105m ³ /m ²	m ³	11.1395				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3395				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0047m-g/m ²	m-g	0.4986				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 106.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.3596r-g/m ²	r-g	38.1500				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.2m ² /m ²	m ²	127.3080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.1882				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0068m-g/m ²	m-g	0.7214				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C20/25 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = 27.583 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.9r-g/m ³	r-g	79.9907				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.03m ³ /m ³	m ³	28.4105				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	2.7583				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.2.3	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 106.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.074r-g/m ²	r-g	7.8507				
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowanego, śr. drutu 4 mm oczko 150x150, 1.02m ² /m ²	m ²	108.2118				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1167				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0017m-g/m ²	m-g	0.1804				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.2.3	KNR AT-41 0404-01 analogia	Posadzki przemysłowe z korundowych posyppek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm przedmiar = 106.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.27r-g/m ²	r-g	28.6443				
2*		-- M -- posypka typu WEBER FLOOR HB PLUS 6.0 - A6/AR0,5 4kg/m ²	kg	424.3600				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- zacieraczka mechaniczna do posadzek 0.18m-g/m ²	m-g	19.0962				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.4		ROBOTY MUROWE I BETONOWE						
37 d.2.4	KNR-W 2-02 0109-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 30 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm przedmiar = 166.191 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.29r-g/m ²	r-g	214.3864				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x30 cm 6.8szt./m ²	szt.	1130.0988				
3*		Zaprawa murarska, cienkowarstwowa do betonu komórkowego 4kg/m ²	kg	664.7640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.14m-g/m ²	m-g	23.2667				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.2.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.14r-g/szt	r-g	6.4200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.2.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.55r-g/szt	r-g	6.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 22.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.2r-g/m	r-g	4.5000				
2*		-- M -- Belki nadprożowe L19 N/150 dł.149cm 4*3=12szt	szt	12.0000				
3*		Belki nadprożowe L19 D/150 dł.149cm 3szt	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.4500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 1.130 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42.88r-g/t	r-g	48.4544				
2*		-- M -- pręty żebrowane RB500 1020kg/t	kg	1152.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.8590				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	6.5540				
6*		Giętarek do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	5.4240				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.9040				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 1.6m-g/t	m-g	1.8080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.187 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35.72r-g/t	r-g	6.6796				
2*		-- M -- pręty gładkie St0S 1002kg/t	kg	187.3740				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.6732				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.8883				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.7536				
7*		4.03m-g/t wyciąg	m-g	0.1346				
8*		0.72m-g/t samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2431				
		1.3m-g/t						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 2-02 d.2.4 0208-08	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 5.821 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 13.92r-g/m³	r-g	81.0283				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m³/m³	m³	5.9374				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.042m³/m³	m³	0.2445				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.044m³/m³	m³	0.2561				
5*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 1kg/m³	kg	5.8210				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.1m-g/m³	m-g	6.4031				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/m³	m-g	0.5821				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m³	m-g	0.5239				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 2-02 d.2.4 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 2.415 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 16.92r-g/m³	r-g	40.8618				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m³/m³	m³	2.4633				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m³/m³	m³	0.0411				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.063m³/m³	m³	0.1521				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.066m³/m³	m³	0.1594				
6*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 3.5kg/m³	kg	8.4525				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.36m-g/m³	m-g	3.2844				
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0.15m-g/m³	m-g	0.3623				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	0.1932				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02 d.2.4 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm przedmiar = 3.816 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 11.71r-g/m³	r-g	44.6854				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m³/m³	m³	3.8923				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.048m³/m³	m³	0.1832				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.027m³/m³	m³	0.1030				
5*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 4.3kg/m³	kg	16.4088				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m³	m-g	3.6634				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.18m-g/m³	m-g	0.6869				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02 d.2.4 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x8 cm przedmiar = 8.000 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.01r-g/m²	r-g	16.0800				
2*		-- M -- Pustak szklany bezbarwny"200"- 200x200x80mm 25szt/m²	szt	200.0000				
3*		Zaprawa cementowa M-4 0.008m³/m²	m³	0.0640				
4*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm 2kg/m²	kg	16.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m²	m-g	0.4000				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.05m-g/m²	m-g	0.4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.5 KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE ZADASZENIA								
47	KNR 2-02 d.2.5 0406-02 analogia	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.459 m³ drew.	m³ dre w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 8.61r-g/m³ drew.	r-g	3.9520				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.4865				
3*		Środek impreg-grzyb.-bezbarw. 0.279dm³/m³ drew.	dm³	0.1281				
4*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 17.5m²/m³ drew.	m²	8.0325				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m³ drew.	kg	2.4557				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.83m-g/m³ drew.	m-g	0.3810				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 1.07m-g/m³ drew.	m-g	0.4911				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.2.5 0407-04 analogia	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0.181 m³ drew.	m³ dre w.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 28.64r-g/m ³ drew.	r-g	5.1838				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.1919				
3*		Środek impreg-grzyb.-bezbarw. 1.395dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0.2525				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 21.41kg/m ³ drew.	kg	3.8752				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/m ³ drew.	m-g	0.1629				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 1.11m-g/m ³ drew.	m-g	0.2009				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.2.5	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 31.81r-g/m ³	r-g	3.1810				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1100				
3*		Środek impreg-grzyb.-bezbarw. 1.953dm ³ /m ³	dm ³	0.1953				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m ³	kg	4.7590				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.0990				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.77m-g/m ³	m-g	0.0770				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.2.5	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.421 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 16.58r-g/m ³ drew.	r-g	6.9802				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.4631				
3*		Środek impreg-grzyb.-bezbarw. 1.2dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0.5052				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2.97kg/m ³ drew.	kg	1.2504				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.3747				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 1.1m-g/m ³ drew.	m-g	0.4631				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.2.5	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 2.570 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 17.95r-g/m ³	r-g	46.1315				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	2.6728				
3*		Środek impreg-grzyb.-bezbarw. 0.5dm ³ /m ³	dm ³	1.2850				
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 3.3kg/m ³	kg	8.4810				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³	kg	4.8830				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	2.1588				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.66m-g/m ³	m-g	1.6962				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 KNR 2-02 d.2.5 0409-04		Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.107 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 46.63r-g/m ³	r-g	4.9894				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.1113				
3*		Środek impreg-grzyb.-bezbarw. 0.225dm ³ /m ³	dm ³	0.0241				
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 4.13kg/m ³	kg	0.4419				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.0899				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 1.06m-g/m ³	m-g	0.1134				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 KNR 2-02 d.2.5 0409-03 analogia		Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 1.824 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 26.17r-g/m ³	r-g	47.7341				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.8970				
3*		Środek impreg-grzyb.-bezbarw. 3.17dm ³ /m ³	dm ³	5.7821				
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 5.57kg/m ³	kg	10.1597				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	1.5504				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 1.07m-g/m ³	m-g	1.9517				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 KNR K-05 d.2.5 0104-02		Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm przedmiar = 168.336 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1r-g/m ²	r-g	16.8336				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0017m ³ /m ²	m ³	0.2862				
3*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.03kg/m ²	kg	5.0501				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.009m-g/m ²	m-g	1.5150				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.009m-g/m ²	m-g	1.5150				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.2.5	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = 168.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.25r-g/m ²	r-g	42.0840				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	1.0100				
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	1.3467				
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.07kg/m ²	kg	11.7835				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.6834				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.6834				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.2.5	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapo- wej przedmiar = 25.200 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1r-g/m	r-g	2.5200				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.003m ³ /m	m ³	0.0756				
3*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.001kg/m	kg	0.0252				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.2520				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m	m-g	0.2520				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.2.5	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² przedmiar = 168.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.53r-g/m ²	r-g	89.2181				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Bl.st.dachówk.0,7mm,prof.>40mm,pow.poliest 1.0[m ² efekt]/m ²	m ² efekt	168.3360				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m ²	kg	8.4168				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	1.1784				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.008m-g/m ²	m-g	1.3467				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.2.5	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu przedmiar = 6.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3.61r-g/m ²	r-g	22.7430				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,50 mm 1.23m ² /m ²	m ²	7.7490				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.3780				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0441				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.2.5	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu przedmiar = 8.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.87r-g/m ²	r-g	25.3134				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,50 mm 1.24m ² /m ²	m ²	10.9368				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.5292				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0617				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.2.5	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe przedmiar = 27.200 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.23r-g/m	r-g	6.2560				
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej trójkątne 0.525szt/m	szt	14.2800				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m	kg	1.6320				
4*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.003m ³ /m	m ³	0.0816				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0272				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.001m-g/m	m-g	0.0272				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61	KNR AT-09 d.2.5 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory przedmiar = 12.600 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.59r-g/m	r-g	7.4340				
2*		-- M -- Gąsior do blach dachówkowych - dł. krycia 2 m, 0.515szt/m	szt	6.4890				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m	kg	1.2600				
4*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.003m³/m	m³	0.0378				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m	m-g	0.0378				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0504				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62	NNRNKB 202 d.2.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 0.832 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.15r-g/m²	r-g	1.7888				
2*		-- M -- blacha ocynkowana powlekana płaska gr.0,7m, 1.23m²/m²	m²	1.0234				
3*		wkręty samogwintujące do blach 27.5szt./m²	szt.	22.8800				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m³/m²	m³	0.0017				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m²	m-g	0.0067				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63	NNRNKB 202 d.2.5 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor-ku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien przedmiar = 23.600 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.312r-g/m	r-g	7.3632				
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC fi 125 mm, RAL 9007 1.02m/m	m	24.0720				
3*		Uchwyt rynnowy rozm.125, RAL 9007 2szt/m	szt	47.2000				
4*		Złączka rynnowa z PVC- rozm. 125mm, RAL 9007 0.25szt/m	szt	5.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		klej 0.00132kg/m	kg	0.0312				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0142				
8*		0.0006m-g/m wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0094				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64	NNRNKB 202 d.2.5 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - mon- taż lejów spustowych przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.348r-g/szt.	r-g	0.6960				
2*		-- M -- lej spustowe śr 125/90, RAL 9007 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		klej 0.00517kg/szt.	kg	0.0103				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0008				
6*		0.0004m-g/szt. wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0006				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65	NNRNKB 202 d.2.5 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - mon- taż denek rynnowych przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1411r-g/szt.	r-g	0.5644				
2*		-- M -- denka rynnowe śr 125mm ,RAL 9007 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		klej 0.00132kg/szt.	kg	0.0053				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0004				
6*		0.0001m-g/szt. wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0016				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66	NNRNKB 202 d.2.5 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlor- nylu o śr. 90 mm przedmiar = 10.400 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.3527r-g/m	r-g	3.6681				
2*		-- M -- Rura spust.PVC kielich. śr.90 mm, RAL 9007 1.01m/m	m	10.5040				
3*		obejmy do rur spustowych ze śrubą i kołkiem mocującym RAL 9007 0.5szt/m	szt	5.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0073				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.2.5	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winyłu - kolanka o śr.90 mm przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.2068r-g/szt.	r-g	1.2408				
2*		-- M -- kolanka okrągłe śr.90mm, RAL 9007 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		klej 0.00165kg/szt.	kg	0.0099				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0012				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.2.5	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4.2r-g/szt.	r-g	16.8000				
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm 2.08szt./szt.	szt.	8.3200				
4*		uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1.03szt./szt.	szt.	4.1200				
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniokokładnymi M 12x160mm 2kg/szt.	kg	8.0000				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.7600				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.18m-g/szt.	m-g	0.7200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.2.5	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.83r-g/szt.	r-g	11.3200				
2*		-- M -- Wywietrz.dach.cylin.z bl.stal.fi 200mm 1szt./szt.	szt	4.0000				
3*		cokół dachowy COKD-K-200 z izolacją z wełny min. 50mm 1szt/szt.	szt	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt.	4.1600				
5*		1.04szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.4400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.2.5	KNR 0-18 2612-07	Okładzina z paneli - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej przedmiar = 20.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.6883r-g/m ²	r-g	13.8073				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0043m ³ /m ²	m ³	0.0863				
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 3.726szt./m ²	szt.	74.7436				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0026m-g/m ²	m-g	0.0522				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0361				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.2.5	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka przedmiar = 29.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.416r-g/m ²	r-g	12.1888				
2*		-- M -- Podsufitka pełna, kolorowa 1.001m ² /m ²	m ²	29.3293				
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0142kg/m ²	kg	0.4161				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m ²	m-g	0.1231				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0031m-g/m ²	m-g	0.0908				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.2.5	KNR 0-18 2614-02 analogia	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe "J" przedmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1829r-g/m	r-g	9.1450				
2*		-- M -- listwy winylowe typu "J" 1.001m/m	m	50.0500				
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0058kg/m	kg	0.2900				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0139m-g/m	m-g	0.6950				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0103m-g/m	m-g	0.5150				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.6		STOLARKA I ŚLUSARKA						
73 d.2.6	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 2.101 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3.3r-g/m ²	r-g	6.9333				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne stalowe ocieplone Eco- skrzydło pełne 90x200 cm gr.42mm z płytą izolowaną włóknami mineralnymi, z i dwoma stalowymi trzpieniami zabezpieczającym, gr. blachy 0,9 mm wzmocniona płaskownikiem stalowym, z dwustronną przylgą, malowane proszkowo RAL 9007, wyposażone w zamek wpuszczany z wkładką patentową z kluczem, z klamką- DZ (900x2000) 1szt	szt	1.0000				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0210				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0630				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.2.6	kalk. własna	Brama stalowa przemysłowa segmentowa o wym. 3500x4250 z drzwiami przejściowymi in- pędem elektrycznym przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- montaż bramy segmentowej z napędem elek- trycznym 1szt	szt	1.0000				
2*		-- M -- Brama przemysłowa segmentowa (podwójne płyty stalowe wys. 625mm, wypełnione pianką poliuretanową gr.42mm) struktura stucco. otwieranie elektryczne, samokontrolujące za- bezpieczenie krawędzi zamykającej czujnikami optycznymi, o wym.3500x4250 , w kolorze RAL 9007 -W1 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/szt	m-g	0.0600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.2.6	KNR 2-02 1215-01	Kratki went. osadzone w ścianach o powierz- chni elementu do 0.1 m2 przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.8868r-g/szt.	r-g	3.5472				
2*		-- M -- Kratka wentyl. nierdzewna.14x20 cm b/żaluzji 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.7		TYNKI WEWN. OKŁADZINY G-K., MAŁOWANIE						
76 d.2.7	KNR AT-32 0101-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm przedmiar = 210.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.558r-g/m ²	r-g	117.6208				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa 15kg/m ²	kg	3161.8500				
3*		Woda z rurociągów 0.0087m ³ /m ²	m ³	1.8339				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0305m-g/m ²	m-g	6.4291				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0194m-g/m ²	m-g	4.0893				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.2.7	KNR AT-32 0401-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 30x30 cm sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm przedmiar = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.86r-g/m ²	r-g	20.6400				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa 15.75kg/m ²	kg	378.0000				
3*		Woda z rurociągów 0.0087m ³ /m ²	m ³	0.2088				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0325m-g/m ²	m-g	0.7800				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0209m-g/m ²	m-g	0.5016				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.2.7	KNR 9-09 0101-01	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 0,5/EI 30 przedmiar = 114.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.45r-g/m ²	r-g	165.7785				
2*		-- M -- płyta GKF 12,5 mm ognioochronna 1.03m ² /m ²	m ²	117.7599				
3*		masa szpachlowa gipsowa 0.43kg/m ²	kg	49.1619				
4*		łaty iglaste kl.II 0.004m ³ /m ²	m ³	0.4573				
5*		taśma zbrojąca 1.74m/m ²	m	198.9342				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Folia poliet. paroizolacyjna dachowa 1.15m ² /m ²	m ²	131.4795				
7*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm 1.05m ² /m ²	m ²	120.0465				
8*		wkręty do drewna 16szt./m ²	szt.	1829.2800				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.2.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i sufitowe przedmiar = 349.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.08r-g/m ²	r-g	27.9296				
2*		-- M -- preparat gruntujący typu "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	76.8064				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0698				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1047				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.2.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 349.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1391r-g/m ²	r-g	48.5626				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	100.9306				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1047				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.2.7	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie lakierem lamperyjnym ścian do wys. 2,0m Krotność = 2 przedmiar = 210.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.155*2=0.31r-g/m ²	r-g	65.3449				
2*		-- M -- lakier lamperyjny bezbarwny 0.1*2=0.2dm ³ /m ²	dm ³	42.1580				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.133*2=0.266ark/m ²	ark	56.0701				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.8		Ocieplenie ścian i tynki zewn.						
82 d.2.8	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przedmiar = 213.837 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1065r-g/m ²	r-g	22.7736				
2*		-- M -- środek gruntujący pod kleje cementowe 0.41dm ³ /m ²	dm ³	87.6732				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.4277				
5*		wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	0.5346				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 ZKNR C-2 d.2.8 0107-01		Montaż listew cokołowych do podłoża z gazo- betonu przedmiar = 36.980 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.128r-g/m	r-g	4.7334				
2*		-- M -- listwy cokołowe 53mm 1.05m/m	m	38.8290				
3*		kołki rozporowe z wkrętem 2.58szt./m	szt.	95.4084				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0002m-g/m	m-g	0.0074				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 ZKNR C-2 d.2.8 0107-05		Ochrona narożników wypukłych prostych przedmiar = 98.320 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.22r-g/m	r-g	21.6304				
2*		-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	88.4880				
3*		Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm 0.4704szt/m	szt	46.2497				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m	m-g	0.0688				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.0492				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 ZKNR C-2 d.2.8 0102-09		Przyklejenie płyt styropianowych EPS80-036 o gr. 5 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym przedmiar = 205.105 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.2894r-g/m ²	r-g	264.4624				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych 5.85kg/m ²	kg	1199.8643				
3*		Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr.5cm 0.0864/8*5=0.054m ³ /m ²	m ³	11.0757				
4*		klej poliuretanowy do styropianu 0.007dm ³ /m ²	dm ³	1.4357				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0226m-g/m ²	m-g	4.6354				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0165m-g/m ²	m-g	3.3842				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.2.8	ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m ² przedmiar = 205.105 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1167r-g/m ²	r-g	23.9358				
2*		-- M -- kołki plastikowe do styropianu 5.2szt./m ²	szt.	1066.5460				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.6153				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.001m-g/m ²	m-g	0.2051				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.2.8	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych EPS80-036 o gr. 5 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym przedmiar = 8.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.421r-g/m ²	r-g	12.1353				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych 5.85kg/m ²	kg	49.9590				
3*		Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr.3cm 0.324m ³ /m ²	m ³	2.7670				
4*		klej poliuretanowy do styropianu 0.009dm ³ /m ²	dm ³	0.0769				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0091m-g/m ²	m-g	0.0777				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0065m-g/m ²	m-g	0.0555				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.2.8	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach przedmiar = 208.429 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.598r-g/m ²	r-g	124.6405				
2*		-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych 4.12kg/m ²	kg	858.7275				
3*		Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1.137m ² /m ²	m ²	236.9838				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	1.4590				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0052m-g/m ²	m-g	1.0838				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.2.8	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 9.856 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.351r-g/m ²	r-g	13.3155				
2*		-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych 4.4kg/m ²	kg	43.3664				
3*		Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1.4m ² /m ²	m ²	13.7984				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0690				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0513				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.2.8	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 1.851 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.105r-g/m ²	r-g	0.1944				
2*		-- M -- farba gruntująca pod tynki kamyczkowe 0.3dm ³ /m ²	dm ³	0.5553				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0074				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0007				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
91 d.2.8	ZKNR C-2 0118-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warst- wa przedmiar = 1.851 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0591r-g/m ²	r-g	0.1094				
2*		-- M -- farba gruntująca pod tynki kamyczkowe 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.3702				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.0056				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.2.8	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstw- owych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie po- ziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm przedmiar = 1.851 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.5318r-g/m ²	r-g	0.9844				
2*		-- M -- tynk mozaikowy 4.64kg/m ²	kg	8.5886				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0130				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0085m-g/m ²	m-g	0.0157				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
93 ZKNR C-2 d.2.8 0116-01		Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 218.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.105r-g/m ²	r-g	22.9199				
2*		-- M -- farba gruntująca pod tynki kamyczkowe 0.3dm ³ /m ²	dm ³	65.4855				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.8731				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0873				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 ZKNR C-2 d.2.8 0116-02		Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa przedmiar = 218.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0591r-g/m ²	r-g	12.9006				
2*		-- M -- farba gruntująca pod tynki kamyczkowe 0.2dm ³ /m ²	dm ³	43.6570				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.6549				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0437				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95 ZKNR C-2 d.2.8 0116-03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = 208.429 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.5435r-g/m ²	r-g	113.2812				
2*		-- M -- tynk silikatowo-silikonowy - 1,5 mm 2.57kg/m ²	kg	535.6625				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	1.1464				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0075m-g/m ²	m-g	1.5632				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.2.8	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm przedmiar = 9.856 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.742r-g/m ²	r-g	17.1692				
2*		-- M -- tynk silikatowo-silikonowy - 1,5 mm 2.65kg/m ²	kg	26.1184				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.0542				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0739				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97 d.2.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 0.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.15r-g/m ²	r-g	1.8060				
2*		-- M -- blacha ocynkowana powlekana płaska gr.0,7m, 1.23m ² /m ²	m ²	1.0332				
3*		wkręty samogwintujące do blach 27.5szt./m ²	szt.	23.1000				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0017				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.0067				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.9		RUSZTOWANIA						
98 d.2.9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m przedmiar = 264.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.5482r-g/m ²	r-g	144.7248				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0004+0.0141=0.0145m ² /m ²	m ²	3.8280				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0528				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0079				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0475				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0053				
7*		Haki do muru - różne rozmiary 0.012kg/m ²	kg	3.1680				
8*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.009kg/m ²	kg	2.3760				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 0.156m-g/m ²	m-g	41.1840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.2.9	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m przedmiar = 264.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0055r-g/m ²	r-g	1.4520				
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0009m/m ²	m	0.2376				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0004szt./m ²	szt.	0.1056				
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0003kg/m ²	kg	0.0792				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 0.0016m-g/m ²	m-g	0.4224				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.10 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU O NAW. Z KOSTKI BETONOWEJ GR.6CM								
100 d.2.1 0	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 35.400 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1489r-g/m	r-g	5.2711				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101 d.2.1 0	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 17.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1866r-g/m ²	r-g	3.1722				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0850				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102 d.2.1 0	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15 przedmiar = 2.124 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 9.02r-g/m ³	r-g	19.1585				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0850				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.5735				
4*		Woda z rurociągów 0.47m ³ /m ³	m ³	0.9983				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m ³ /m ³	m ³	2.2090				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103 d.2.1 0	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 35.400 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.2771r-g/m	r-g	9.8093				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02m/m	m	36.1080				
3*		piasek 0.0055m³/m	m³	0.1947				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0566				
5*		Woda z rurociągów 0.0014m³/m	m³	0.0496				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104 d.2.1 0	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 17.000 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1866r-g/m²	r-g	3.1722				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.005m³/m²	m³	0.0850				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
105 d.2.1 0	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m przedmiar = 17.000 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) (0.0304+0.0077=0.0381)*1.4=0.05334r-g/m²	r-g	0.9068				
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.1697+0.1484=0.3181t/m²	t	5.4077				
3*		Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0.0143t/m²	t	0.2431				
4*		Woda z rurociągów 0.008+0.007=0.015m³/m²	m³	0.2550				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (0.0025+0.0014=0.0039)*1.8=0.00702m-g/m²	m-g	0.1193				
7*		Walec statycz.samoj.10t (1) (0.0256+0.0091=0.0347)*1.8=0.06246m-g/m²	m-g	1.0618				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106 d.2.1 0	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 17.000 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.2342r-g/m²	r-g	20.9814				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m²/m²	m²	17.4250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	1.3396				
4*		Cement portl.zwyczajy b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.1989				
5*		Woda z rurociągów 0.026m ³ /m ²	m ³	0.4420				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	2.2100				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.4250				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.11 WJAZD DO BUDYNKU O NAW. Z KOSTKI BETONOWEJ GR.8CM								
107 d.2.1 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 49.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0376r-g/m ²	r-g	1.8499				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.1722				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.4231				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
108 d.2.1 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 przedmiar = 49.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0005*5=0.0025r-g/m ²	r-g	0.1230				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*5=0.0045m-g/m ²	m-g	0.2214				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109 d.2.1 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1489r-g/m	r-g	1.1912				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110 d.2.1 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 48.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1866r-g/m ²	r-g	8.9568				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.2.1 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 przedmiar = 0.480 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 9.02r-g/m ³	r-g	4.3296				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0192				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.1296				
4*		Woda z rurociągów 0.47m ³ /m ³	m ³	0.2256				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m ³ /m ³	m ³	0.4992				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112 d.2.1 0403-03 1		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.429r-g/m	r-g	3.4320				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02m/m	m	8.1600				
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.1016				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039t/m	t	0.0312				
5*		Woda z rurociągów 0.0042m ³ /m	m ³	0.0336				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113 d.2.1 0115-07 + 1 KNR 2-31 0115-08		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu o Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 48.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1881+0.0792=0.2673r-g/m ²	r-g	12.8304				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.1023+0.1536=0.2559m ³ /m ²	m ³	12.2832				
3*		piasek 0.0031m ³ /m ²	m ³	0.1488				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00556+0.00852=0.01408t/m ²	t	0.6758				
5*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0240				
6*		Woda z rurociągów 0.008+0.012=0.02m ³ /m ²	m ³	0.9600				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
8*		-- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0257+0.0204=0.0461m-g/m ²	m-g	2.2128				
9*		Brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0257+0.0204=0.0461m-g/m ²	m-g	2.2128				
10*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0127+0.006=0.0187m-g/m ²	m-g	0.8976				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
114 d.2.1 0114-07 + 1 KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 48.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0304+0.009429=0.039829r-g/m ²	r-g	1.9118				
		-- M --						
2*		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.1697+0.2544=0.4241t/m ²	t	20.3568				
3*		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0.0143t/m ²	t	0.6864				
4*		Woda z rurociągów 0.008+0.012=0.02m ³ /m ²	m ³	0.9600				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+0.001333=0.003833m-g/m ²	m-g	0.1840				
7*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0256+0.008667=0.034267m-g/m ²	m-g	1.6448				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
115 KNR 2-31 d.2.1 0511-03 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 48.000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.3032r-g/m ²	r-g	62.5536				
		-- M --						
2*		Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	49.2000				
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	3.9264				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.5616				
5*		Woda z rurociągów 0.027m ³ /m ²	m ³	1.2960				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
7*		Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	6.2400				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	montaż bramy segmentowej z napędem elektrycznym	szt	1.0000		
2.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	3088.9995		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	6.2950		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.2622		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2214		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3033		
5.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	3.6042		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.4231		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.4696		
8.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	2.2128		
9.	wyciąg	m-g	46.9188		
10.	przenośnik taśmowy	m-g	23.2667		
11.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	2.2128		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	34.4434		
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.6913		
14.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	36.8699		
15.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	21.9859		
16.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5.4134		
17.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	8.4500		
18.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	41.6064		
19.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	7.5631		
20.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	9.0849		
21.	prościarka do prętów	m-g	6.7707		
22.	zacieraczka mechaniczna do posadzek	m-g	19.0962		
23.	piła do cięcia kostki	m-g	1.6250		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cokół dachowy COKD-K-200 z izolacją z wełny min. 50mm	szt	4.0000		4.0000			
2.	utylizacja ziemi	t	196.3030		196.3030			
3.	utylizacja gruzu betonowego	t	20.2320		20.2320			
4.	pręty gładkie St0S	kg	456.6540		456.6540			
5.	pręty żebrowane RB500	kg	1220.9400		1220.9400			
6.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.0792		0.0792			
7.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	2.3760		2.3760			
8.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	16.0000		16.0000			
9.	Bl.st.dachówk.0,7mm,prof.>40mm,pow.poliest	m ²	168.3360		168.3360			
10.	drut stalowy okrągły	kg	1.9602		1.9602			
11.	listwy cokołowe 53mm	m	38.8290		38.8290			
12.	Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm	szt	46.2497		46.2497			
13.	Brama przemysłowa segmentowa (podwójne płyty stalowe wys. 625mm, wypełnione pianką poliuretanową gr.42mm) struktura stucco. otwieranie elektryczne, samokontrolujące zabezpieczenie krawędzi zamykającej czujnikami optycznymi, o wym.3500x4250 , w kolorze RAL 9007 - W1	szt	2.0000		2.0000			
14.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	72.8470		72.8470			
15.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.7061		0.7061			
16.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	12.2160		12.2160			
17.	siatka zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowanego, śr. drutu 4 mm oczko 150x150,	m ²	108.2118		108.2118			
18.	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm	kg	8.0000		8.0000			
19.	Haki do muru - różne rozmiary	kg	3.1680		3.1680			
20.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	74.7436		74.7436			
21.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	17.2232		17.2232			
22.	wkręty do drewna	szt.	1829.2800		1829.2800			
23.	Kratka wentyl. nierdzewna.14x20 cm b/żaluzji	szt	4.0000		4.0000			
24.	wiatrownice z blachy powlekanej trójkątne	szt	14.2800		14.2800			
25.	blacha powlekana płaska 0,50 mm	m ²	18.6858		18.6858			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
26.	Gąsior do blach dachówkowych - dł. krycia 2 m,	szt	6.4890		6.4890			
27.	Środek impreg-grzyb.-bezbarw.	dm ³	8.1722		8.1722			
28.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	2.6256		2.6256			
29.	Klej poliuretanowy do styropianu	dm ³	1.5126		1.5126			
30.	Środek gruntujący pod kleje cementowe	dm ³	87.6732		87.6732			
31.	Farba gruntująca pod tynki kamyczkowe	dm ³	110.0680		110.0680			
32.	Lakier lamperyjny bezbarwny	dm ³	42.1580		42.1580			
33.	Farba emulsyjna	dm ³	100.9306		100.9306			
34.	HYDROSTOP-MIESZANKA PROFESJONALNA	kg	458.1498		458.1498			
35.	HYDROSTOP-MIESZANKA 203 - sucha mieszanka do uszczelnienia betonu przez krystalizację	kg	110.4300		110.4300			
36.	Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych	kg	1249.8233		1249.8233			
37.	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych	kg	990.5819		990.5819			
38.	HYDROSTOP-MATA PENETRUJĄCA Nr 542	m ²	111.3945		111.3945			
39.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	127.3080		127.3080			
40.	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m ²	36.2340		36.2340			
41.	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m ²	131.4795		131.4795			
42.	Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr.3cm	m ³	2.7670		2.7670			
43.	Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr.5cm	m ³	11.0757		11.0757			
44.	Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park gr.10cm	m ³	11.1395		11.1395			
45.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	1.4703		1.4703			
46.	Rura spust.PVC kielich. śr.90 mm, RAL 9007	m	10.5040		10.5040			
47.	Podsufitka pełna, kolorowa	m ²	29.3293		29.3293			
48.	listwy winylowe typu "J"	m	50.0500		50.0500			
49.	Rynna dachowa z PVC fi 125 mm, RAL 9007	m	24.0720		24.0720			
50.	kolanka okrągłe śr.90mm, RAL 9007	szt.	6.0000		6.0000			
51.	Złączka rynnowa z PVC- rozm. 125mm, RAL 9007	szt.	5.9000		5.9000			
52.	Uchwyt rynnowy rozm.125, RAL 9007	szt.	47.2000		47.2000			
53.	kołki plastikowe do styropianu	szt.	1066.5460		1066.5460			
54.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.1056		0.1056			
55.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0.9295		0.9295			
56.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	25.7645		25.7645			
57.	piasek	m ³	53.3672		53.3672			
58.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	12.2832		12.2832			
59.	posypka typu WEBER FLOOR HB PLUS 6.0 - A6/AR0,5	kg	424.3600		424.3600			
60.	HYDROSTOP-ZAPRAWA WODOSZCZELNA	kg	301.0000		301.0000			
61.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.5242		1.5242			
62.	masa szpachlowa gipsowa	kg	49.1619		49.1619			
63.	plyta GKF 12,5 mm ognioochronna	m ²	117.7599		117.7599			
64.	Belki nadprożowe L19 N/150 dł.149cm	szt	12.0000		12.0000			
65.	Belki nadprożowe L19 D/150 dł.149cm	szt	3.0000		3.0000			
66.	preparat gruntujący typu "CERESIT CT 17"	dm ³	76.8064		76.8064			
67.	lej spustowe śr 125/90, RAL 9007	szt	2.0000		2.0000			
68.	denka rynnowe śr 125mm ,RAL 9007	szt	4.0000		4.0000			
69.	klej	kg	0.0567		0.0567			
70.	obejmy do rur spustowych ze śrubą i kołkiem mocującym RAL 9007	szt	5.2000		5.2000			
71.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x30 cm	szt.	1130.0988		1130.0988			
72.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	36.1080		36.1080			
73.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	17.4250		17.4250			
74.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	49.2000		49.2000			
75.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	8.1600		8.1600			
76.	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33	m ²	8.0325		8.0325			
77.	masa dyspersyjna typu IZOCHAN Izobud WL	kg	52.5120		52.5120			
78.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm	m ²	120.0465		120.0465			
79.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	17.4269		17.4269			
80.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	13.4038		13.4038			
81.	Beton C16/20 (B-20) W8	m ³	11.2421		11.2421			
82.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	28.4105		28.4105			
83.	zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa	kg	3539.8500		3539.8500			
84.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0444		0.0444			
85.	Zaprawa cementowa M-4	m ³	2.0125		2.0125			
86.	Zaprawa murarska, cienkowarstwowa do betonu komórkowego	kg	664.7640		664.7640			
87.	tynk silikatowo-silikonowy - 1,5 mm	kg	561.7809		561.7809			
88.	tynk mozaikowy	kg	8.5886		8.5886			
89.	Pustak szklany bezbarwny"200"-200x200x80mm	szt	200.0000		200.0000			
90.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0079		0.0079			
91.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0475		0.0475			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
92.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.7858		0.7858			
93.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.0756		0.0756			
94.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.5730		0.5730			
95.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0240		0.0240			
96.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.4573		0.4573			
97.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	3.8280		3.8280			
98.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.0528		0.0528			
99.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	1.0100		1.0100			
100.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	5.9325		5.9325			
101.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	1.8385		1.8385			
102.	drzwi zewnętrzne stalowe ocieplone Eco- skrzydło pełne 90x200 cm gr.42mm z płytą izolowaną włóknami mineralnymi,z i dwoma stalowymi trzpieniami zabezpieczającym,gr. blachy 0,9 mm wzmocniona płaskownikiem stalowym, z dwustronną przylgą, malowane proszkowo RAL 9007, wyposażone w zamek wpuszczany z wkładką patentową z kluczem, z klamką- DZ (900x2000)	szt	1.0000		1.0000			
103.	Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m2	m ²	250.7822		250.7822			
104.	taśma zbrojąca	m	198.9342		198.9342			
105.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	56.0701		56.0701			
106.	Woda z rurociągów	m ³	7.6727		7.6727			
107.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0845		0.0845			
108.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.2376		0.2376			
109.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm	szt.	4.0000		4.0000			
110.	Wywietrz.dach.cylin.z bl.stal.fi 200mm	szt	4.0000		4.0000			
111.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt.	12.4800		12.4800			
112.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.7600		0.7600			
113.	uszczelki gumowe pod płaszc podstawy z płyty gumowej o gr.5mm	szt.	4.1200		4.1200			
114.	kołki rozporowe z wkrętem	szt.	95.4084		95.4084			
115.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	45.9800		45.9800			
116.	blacha ocynkowana powlekana płaska gr.0,7m,	m ²	2.0566		2.0566			
117.	błoczki betonowe 40x30x12 cm	szt.	751.6880		751.6880			
118.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: