

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa altany z tarasem zewnętrznym i urządzeniami
ADRES INWESTYCJI : 95-070 Wola Grzymkowa, działka nr ewid. 172/1, obręb
0036 Wola Grzymkowa, jedn. ewid. 102004_5
INWESTOR : Stowarzyszenie "Integracja Pięciu Wsi"
ADRES INWESTORA : Grunwald 3, 95-070 Aleksandrów Łódzki
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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ALTANA							
1.1	ROBOTY ZIEMNE							
1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE							
1.3	ROBOTY MUROWE I BETO- NOWE							
1.4	KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE ZADASZENIA							
1.5	PODŁOŻA POD POSADZKI NA GRUNCIE							
1.6	STOLARKA I ŚLUSARKA							
1.7	OCIEPLENIE ŚCIAN I TYNKI ZEWN.							
1.8	TYNKI WEWN. OKŁADZINY G-K., MALOWANIE							
1.9	OPASKA WOKÓŁ ALTANY (Z PŁYT OGRODOWYCH)							
2	TARAS							
2.1	NAWIERZCHNIA TARASU							
2.2	RAMY DREWNIANE (PER- GOLE)							
2.3	GAZON							
2.4	RABATA							
2.5	URZĄDZENIA KOMUNALNE							
2.6	LAMPA SOLARNA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ALTANA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m ²		
d.1.1		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1		50.0*0.25	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
4	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1		(0.6+0.6)*0.4*5.45*4	m ³	10.464	
				RAZEM	10.464
5	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) pod chudy beton poz.9	m ³		
d.1.1			m ³	1.744	
				RAZEM	1.744
6	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1		0.6*0.4*5.45*4	m ³	5.232	
		(50.0-5.9*5.9)*0.25	m ³	3.798	
				RAZEM	9.030
7	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1		poz.6	m ³	9.030	
				RAZEM	9.030
8	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1		poz.1*0.35+poz.3+poz.4+poz.6	m ³	31.434	
				RAZEM	31.434
1.2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z C12/15 na podł.gruntowym	m ³		
d.1.2		pod ławy fund. altany	m ³	1.744	
		0.8*5.45*4*0.1			
				RAZEM	1.744
10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2		ławy fundamentowe altany	t	0.085	
		0.085			
				RAZEM	0.085
11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.2		ławy fundamentowe altany	t	0.020	
		0.020			
				RAZEM	0.020
12	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2		0.6*0.4*5.45*4	m ³	5.232	
				RAZEM	5.232
13	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.2		0.6*5.45*4	m ²	13.080	
				RAZEM	13.080
14	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.2		rdzenie żelb w śc. fund	m ³	0.300	
		0.6*0.25*0.25*8			
				RAZEM	0.300
15	NNRKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.2		ściany fundamentowe	m ³	3.270	
		0.6*5.45*4*0.25			
				RAZEM	3.270
16	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.2		ściany fundamentowe	m ²	26.160	
		0.6*5.45*4*2			
				RAZEM	26.160
17	KNR 0-40 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie	m ²		
d.1.2		przebiegającej - uszczelnienie ścian murowanych			
		śc. fundamentowe	m ²	26.160	
		0.6*5.45*4*2			
				RAZEM	26.160
18	KNR K-43 0108	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr.10cm	m ²		
d.1.2		ściany fundamentowe	m ²	14.760	
		0.6*(6.05+0.1)*4			
				RAZEM	14.760
19	NNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1.2		0.6*(6.05+0.1*2)*4	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
1.3		ROBOTY MUROWE I BETONOWE			
20	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
d.1.3		2.4*(5.45*4-8*0.25-5.13*2)	m ²	22.896	
				RAZEM	22.896
21	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.3		rdzenie żelb w śc.mur.	m ³	1.200	
		2.4*0.25*0.25*8			
				RAZEM	1.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie rdzenie 3.4*8/1000 podciagi P1 i P2 12.7*2/1000	t t t	 0.027 0.025	 0.052
23 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane rdzenie 11.7*8/1000 podciagi P1 i P2 81.0/1000 50.6/1000	t t t t	 0.094 0.081 0.051	 0.226
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciagi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu podciagi P1 i P2 0.25*0.30*5.45*4	m³ m³	 1.635	 1.635
1.4		KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE ZADASZENIA			
25 d.1.4	KNR 2-02 0406-02 analogia	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej murlata M1 0.12*0.12*5.45*4	m³ drew. m³ drew.	 0.314	 0.314
26 d.1.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej krokwie zwykłe K2-K4 0.07*0.14*(1.2+1.95+2.8)*4*2	m³ m³	 0.466	 0.466
27 d.1.4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej krokwie narożne K1 0.08*0.16*4.65*4	m³ m³	 0.238	 0.238
28 d.1.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej z płyty OSB3 wodoodpornej gr.18mm 5.8*5.8/0.94/0.94	m² m²	 38.072	 38.072
29 d.1.4	KNR K-05 0102-02 analogia	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu 6.6*6.6/0.94/0.94	m² m²	 49.298	 49.298
30 d.1.4	KNR K-05 0104-01 analogia	Montaż kontrlat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm 5.8*5.8/0.94/0.94	m² m²	 38.072	 38.072
31 d.1.4	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 5.8*5.8/0.94/0.94	m² m²	 38.072	 38.072
32 d.1.4	KNR K-05 0103-04 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej - podkonstrukcja maskownicy rynny 6.2*4	m m	 24.800	 24.800
33 d.1.4	KNR K-05 0103-07 analogia	Wykonanie deskowania - szalowanie kosza - płyta OSB3 0.16*6.1*4	m² m²	 3.904	 3.904
34 d.1.4	KNR K-05 0103-06 analogia	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu- płyta OSB3 0.31*6.24*4	m² m²	 7.738	 7.738
35 d.1.4	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 5.8*5.8/0.94/0.94	m² m²	 38.072	 38.072
36 d.1.4	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu pas nadrynnowy 0.2*5.8*4	m² m²	 4.640	 4.640
37 d.1.4	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 4.1*4	m m	 16.400	 16.400
38 d.1.4	NNRNB 202 0549-01	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż rynien 6.2*4	m m	 24.800	 24.800
39 d.1.4	NNRNB 202 0549-02	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
40 d.1.4	NNRNB 202 0549-03	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż narożników 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
41 d.1.4	NNRNB 202 0551-01	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu - montaż rur 2*2.8	szt. szt.	 5.600	 5.600
42 d.1.4	NNRNB 202 0551-02	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu - montaż kolanek 2*3	szt. szt.	 6.000	 6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5		PODŁOŻA POD POSADZKI NA GRUNCIE		RAZEM	6.000
43 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek pod posadzkę 0.32*5.20*5.20	m³ m³	 8.653	
				RAZEM	8.653
44 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe z C12/15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.1*5.20*5.20	m³ m³	 2.704	
				RAZEM	2.704
45 d.1.5	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6mm o oczkach 15x15cm 5.20*5.20	m² m²	 27.040	
				RAZEM	27.040
46 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 5.50*5.50	m² m²	 30.250	
				RAZEM	30.250
47 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-038 gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5.20*5.20	m² m²	 27.040	
				RAZEM	27.040
48 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 5.45*5.45	m² m²	 29.703	
				RAZEM	29.703
49 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 5.45*5.45	m² m²	 29.703	
				RAZEM	29.703
50 d.1.5	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek tarasowych wielkoformatowych GRES gr.2cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 5.45*5.45	m² m²	 29.703	
				RAZEM	29.703
51 d.1.5	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2*5.45	m m	 10.900	
				RAZEM	10.900
1.6		STOLARKA I ŚLUSARKA			
52 d.1.6	KNNR 7 0703-03	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 drzwi tarasowe O1 2.4*5.2*2	m² m²	 24.960	
				RAZEM	24.960
1.7		OCIEPLENIE ŚCIAN I TYNKI ZEWN.			
53 d.1.7	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 2.7*5.7*4-2*2.4*5.2	m² m²	 36.600	
				RAZEM	36.600
54 d.1.7	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych 4*(3.03+6.2)	m m	 36.920	
				RAZEM	36.920
55 d.1.7	ZKNR C-2 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym 2.4*5.8*4-2.38*5.16*2	m² m²	 31.118	
				RAZEM	31.118
56 d.1.7	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej 0.6*5.85*4	m² m²	 14.040	
				RAZEM	14.040
57 d.1.7	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym (0.31+0.08)*6.2*4	m² m²	 9.672	
				RAZEM	9.672
58 d.1.7	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 poz.55	m² m²	 31.118	
				RAZEM	31.118
59 d.1.7	ZKNR C-2 0105-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2 0.3*5.85*4	m² m²	 7.020	
				RAZEM	7.020
60 d.1.7	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 2.4*5.9*4-2.38*5.16*2 0.37*6.24*4	m² m² m²	 32.078 9.235	
				RAZEM	41.313
61 d.1.7	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach (2.38*2*2+5.16*2)*0.10 0.26*6.0*4 5.95*0.05*4 6.12*0.12*4	m² m² m² m²	 1.984 6.240 1.190 2.938	
				RAZEM	12.352
62 d.1.7	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.60 poz.61	m² m² m²	 41.313 12.352	
				RAZEM	53.665
63 d.1.7	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm- kolor biały 2.4*5.9*4-2.38*5.16*2	m² m²	 32.078	
				RAZEM	32.078
64 d.1.7	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm- kolor szary 0.37*6.24*4	m² m²	 9.235	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1.7	ZKNR C-2 0116-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm - kolor biały 2.38*2*0.10	m ² m ²	RAZEM 0.476	9.235 0.476
66 d.1.7	ZKNR C-2 0116-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm - kolor szary (2.38+5.16)*2*0.10 5.95*0.05*4 6.12*0.12*4	m ² m ² m ²	1.508 1.190 2.938	5.636
67 d.1.7	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - kolor szary 0.26*6.0*4	m ² m ²	6.240	6.240
1.8		TYNKI WEWN. OKŁADZINY G-K, MALOWANIE			
68 d.1.8	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 2.7*5.2*4-2*2.4*5.2	m ² m ²	31.200	31.200
69 d.1.8	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach 0.6*5.2*4	m ² m ²	12.480	12.480
70 d.1.8	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 0.6*5.2*4	m ² m ²	12.480	12.480
71 d.1.8	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 odporosć ogniowa F 0,5/EI 30 5.20*5.20/0.94/0.94	m ² m ²	30.602	30.602
72 d.1.8	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i sufitowe ściany 2.4*5.2*4-2*2.4*5.2 0.6*5.2*4 sufit 5.20*5.20/0.94/0.94	m ² m ² m ²	24.960 12.480 30.602	68.042
73 d.1.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor biały ściany 2.4*5.2*4-2*2.4*5.2 sufit 5.20*5.20/0.94/0.94	m ² m ² m ²	24.960 30.602	55.562
74 d.1.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor ciemnoszary ściany 0.6*5.2*4	m ² m ²	12.480	12.480
1.9		OPASKA WOKÓŁ ALTANY (Z PŁYT OGRODOWYCH)			
75 d.1.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.80	m ² m ²	12.768	12.768
76 d.1.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (5.9+2*0.7)*4- 4.74	m m	24.460	24.460
77 d.1.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.80	m ² m ²	12.768	12.768
78 d.1.9	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.80	m ² m ²	12.768	12.768
79 d.1.9	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.80	m ² m ²	12.768	12.768
80 d.1.9	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych tarasowych gr.4cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.6*[(5.9+0.6)*4-4.72]	m ² m ²	12.768	12.768
2		TARAS			
2.1		NAWIERZCHNIA TARASU			
81 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (pod taras, gazon i rabatę) 40.0	m ² m ²	40.000	40.000
82 d.2.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (pod taras, gazon i rabatę) Krotność = 4 40.0	m ² m ²	40.000	40.000
83 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 5.49*5.48	m ² m ²	30.085	30.085
84 d.2.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.49+5.48+1.36	m m	12.330	12.330
85 d.2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.83	m ² m ²	30.085	30.085

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.83	m ² m ²	 30.085	
				RAZEM	30.085
87 d.2.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.83	m ² m ²	 30.085	
				RAZEM	30.085
88 d.2.1	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych tarasowych gr.4cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.83	m ² m ²	 30.085	
				RAZEM	30.085
89 d.2.1	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 40.0*0.35-poz.107-poz.110	m ³ m ³	 9.671	
				RAZEM	9.671
2.2		RAMY DREWNIANE (PERGOLE)			
90 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z C12/15 na podł.gruntowym pod stopt fund. ram 9*0.5*0.5*0.1	m ³ m ³	 0.225	
				RAZEM	0.225
91 d.2.2	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego 9*0.4*0.4*0.8	m ³ m ³	 1.152	
				RAZEM	1.152
92 d.2.2	ZKNR C-2 0702-01 + ZKNR C-2 0702-02 analogia	Wykonanie podlewki o gr. 10 mm 9*0.04	m ² m ²	 0.360	
				RAZEM	0.360
93 d.2.2	KNR 2-21 0602-06	Słupy pergoli drewniane z drewna klejonego 20x24cm osadzone na fundamentach 0.20*0.20*2.5*9	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
94 d.2.2	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli - oczepy z drewna klejonego 20x24cm 0.20*0.24*(6.3+5.1)*3	m ³ m ³	 1.642	
				RAZEM	1.642
95 d.2.2	KNR 2-02 1506-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami do drewna powierzchni drewnianych zewnętrznych 2*(0.20+0.24)*(6.3+5.1+2.5*3)*3	m ² m ²	 49.896	
				RAZEM	49.896
96 d.2.2	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 1.15	m ³ m ³	 1.150	
				RAZEM	1.150
2.3		GAZON			
97 d.2.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 6.63*0.79*0.21 2*(6.38+0.54)*0.25*0.25	m ³ m ³ m ³	 1.100 0.865	
				RAZEM	1.965
98 d.2.3	KNR 2 0106-01 analogia	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych 2*(6.38+0.54)*0.25*0.25	m ³ m ³	 0.865	
				RAZEM	0.865
99 d.2.3	KNR 2-02 0206-01 + KNR 2-02 0206-05 analogia	Ściany betonowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 2*(6.38+0.54)*(0.21+0.7)	m ² m ²	 12.594	
				RAZEM	12.594
100 d.2.3	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie poz.101+poz.102	m ² m ²	 11.797	
				RAZEM	11.797
101 d.2.3	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach 2*(6.54+0.7)*0.7	m ² m ²	 10.136	
				RAZEM	10.136
102 d.2.3	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach - wierzch ściany gazonu 2*(6.38+0.54)*0.12	m ² m ²	 1.661	
				RAZEM	1.661
103 d.2.3	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.101+poz.102	m ² m ²	 11.797	
				RAZEM	11.797
104 d.2.3	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm- kolor biały poz.101	m ² m ²	 10.136	
				RAZEM	10.136
105 d.2.3	ZKNR C-2 0116-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm - kolor biały poz.102	m ² m ²	 1.661	
				RAZEM	1.661
106 d.2.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 2*(6.25+0.46)*(0.65+0.21)	m ² m ²	 11.541	
				RAZEM	11.541
107 d.2.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 2.9*(0.21+0.6)	m ³ m ³	 2.349	
				RAZEM	2.349
108 d.2.3	KNR 2-31 0202-05	Grys granitowy - rozścielany ręcznie - grubość 5 cm 2.90	m ² m ²	 2.900	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.900
2.4		RABATA			
109 d.2.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		5.43+1.11	m	6.540	
				RAZEM	6.540
110 d.2.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		6.6*0.30	m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
111 d.2.4	KNR 2-31 0202-05	Grys granitowy - rozścielany ręcznie - grubość 5 cm	m ²		
		6.60	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
2.5		URZĄDZENIA KOMUNALNE			
112 d.2.5	wycena indywidualna	Ławka parkowa bez oparcia stalowo- drewniana mocowana do podłoża	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.2.5	wycena indywidualna	Kosz na odpadki zewnętrzny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		LAMPY SOLARNE			
114 d.2.6	wycena indywidualna	Lampa solarna na słupie aluminiowym anodowanym wys.4m+ fundament betonowy prefabrykowany (moc LED 20W, strumień świetlny 4000 lm, panel solarny 60W 12V ,bateria jonow-litowa, klasa szczelności IP65)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ALTANA						
1.1		ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 50.000 m ²	m ²					
d.1.1		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	0.2627				
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1250				
2*		0.0025m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 przedmiar = 50.000 m ²	m ²					
d.1.1		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*4=0.007258r-g/m ²	r-g	0.3629				
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1600				
2*		0.0008*4=0.0032m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III przedmiar = 12.500 m ³	m ³					
d.1.1		-- R -- robocizna 0.1088r-g/m ³	r-g	1.3600				
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1750				
2*		0.014m-g/m ³						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III przedmiar = 10.464 m ³	m ³					
d.1.1		-- R -- robocizna 0.132r-g/m ³	r-g	1.3812				
1*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	0.8580				
2*		0.082m-g/m ³						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) przedmiar = 1.744 m ³	m ³					
d.1.1		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ³	r-g	4.0112				
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 9.030 m ³	m ³					
d.1.1		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1219				
1*		0.0135m-g/m ³						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 9.030 m ³	m ³					
d.1.1		-- R -- robocizna 0.134r-g/m ³	r-g	1.2100				
1*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.6357				
2*		0.0704m-g/m ³						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III przedmiar = 31.434 m ³	m ³					
d.1.1		-- R -- robocizna 0.118r-g/m ³	r-g	3.7092				
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.4805				
2*		0.0471m-g/m ³						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2		ROBOTY FUNDAMENTOWE						
9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z C12/15 na podł.gruntowym przedmiar = 1.744 m ³	m ³					
d.1.2		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	9.1734				
1*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.7963				
2*		1.03m ³ /m ³						
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.085 t	t					
d.1.2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	3.6448				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm 1020kg/t	kg	86.7000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.3655				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	0.4930				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	0.4080				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0680				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 1.6m-g/t	m-g	0.1360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.020 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.7144				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm 1020kg/t	kg	20.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0720				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.0950				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	0.0806				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0144				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 1.3m-g/t	m-g	0.0260				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 5.232 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m³	r-g	24.5266				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) W6 1.015m³/m³	m³	5.3105				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m³/m³	m³	0.0209				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m³/m³	m³	0.0366				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0262				
6*		Gwoździe budowlane okr. gole - różne rozm. 0.53kg/m³	kg	2.7730				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05m-g/m³	m-g	0.2616				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	0.4186				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych przedmiar = 13.080 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m²	r-g	6.8644				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m²	kg	3.9240				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m²	kg	39.2400				
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3m²/m²	m²	30.0840				
5*		drewno opałowe 0.225m³/m²	m³	2.9430				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0136m-g/m²	m-g	0.1779				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.2 01	KNR-W 2-02 0211-01	Śłupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 0.300 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.9r-g/m³	r-g	4.1700				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.02m³/m³	m³	0.3060				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0060				
4*		0.02m ³ /m ³						
5*		Gwoździe budowlane okr. gole - różne rozm.	kg	0.1890				
6*		0.63kg/m ³						
7*		drut stalowy okrągły	kg	0.5400				
8*		1.8kg/m ³						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
10*		1.5%(od M)						
11*		-- S --						
12*		wyciąg	m-g	0.5250				
13*		1.75m-g/m ³						
14*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0180				
15*		0.06m-g/m ³						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	NNRNKB 202	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cemen-	m ³					
d.1.2	0136-02	towej						
		przedmiar = 3.270 m ³						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	18.2139				
3*		5.57r-g/m ³						
4*		-- M --						
5*		Bloczek betonowy B20 o wym.38x25x14cm	szt	227.0688				
6*		69.44szt/m ³						
7*		Zaprawa cementowa M-4	m ³	0.5886				
8*		0.18m ³ /m ³						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
10*		1.5%(od M)						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i po-	m ²					
d.1.2		wierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcz-						
		nie						
		przedmiar = 26.160 m ²						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	16.5881				
3*		0.6341r-g/m ²						
4*		-- M --						
5*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0.5180				
6*		0.0198m ³ /m ²						
7*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0157				
8*		0.0006m ³ /m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
10*		1.5%(od M)						
11*		-- S --						
12*		żuraw okienny przenośny	m-g	2.0091				
13*		0.0768m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-40 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgo-	m ²					
d.1.2	analogia	ci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej -						
		uszczelnienie ścian murowanych						
		przedmiar = 26.160 m ²						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	6.2784				
3*		0.24r-g/m ²						
4*		-- M --						
5*		izolacja szlamowa	kg	83.7120				
6*		3.2kg/m ²						
7*		-- S --						
8*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1308				
9*		0.005m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR K-43 0108	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr.10cm	m ²					
d.1.2		przedmiar = 14.760 m ²						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	2.6568				
3*		0.18r-g/m ²						
4*		-- M --						
5*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	1.5498				
6*		1.05*0.10=0.105m ³ /m ²						
7*		masa dyspersyjna	kg	22.1400				
8*		1.5kg/m ²						
9*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	1.1070				
10*		0.075dm ³ /m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
12*		2%(od M)						
13*		-- S --						
14*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8856				
15*		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 3 0207-	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez	m ²					
d.1.2	01	gruntowania powierzchni						
		przedmiar = 15.000 m ²						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	1.0050				
3*		0.067r-g/m ²						
4*		-- M --						
5*		Folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam	m ²	16.5000				
6*		1.1m ² /m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	8.0000				
8*		8%(od M)						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.3		ROBOTY MUROWE I BETONOWE						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.3	KNR 0-27 0160-02 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) przedmiar = 22.896 m ² -- R -- robocizna 1.23r-g/m ² -- M -- Pustak ceramiczny 25P+W-25x37,3x23,8cm 10.88szt/m ² Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.015m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	28.1621				
2*			szt	249.1085				
3*			m ³	0.3434				
4*			%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 1.200 m ³ -- R -- robocizna 13.9r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.02m ³ /m ³ Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.02m ³ /m ³ Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.63kg/m ³ dłut stalowy okrągły 1.8kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 1.75m-g/m ³ samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	16.6800				
2*			m ³	1.2240				
3*			m ³	0.0240				
4*			kg	0.7560				
5*			kg	2.1600				
6*			%	1.5000				
7*			m-g	2.1000				
8*			m-g	0.0720				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty gładkie przedmiar = 0.052 t -- R -- robocizna 35.72r-g/t -- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm 1002kg/t materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t wyciąg 0.72m-g/t samochód dostawczy 0.9 t 1.3m-g/t	t					
1*			r-g	1.8574				
2*			kg	52.1040				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.1872				
5*			m-g	0.2470				
6*			m-g	0.2096				
7*			m-g	0.0374				
8*			m-g	0.0676				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty żebrowane przedmiar = 0.226 t -- R -- robocizna 42.88r-g/t -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm 1020kg/t materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t wyciąg 0.8m-g/t samochód dostawczy 0.9 t 1.6m-g/t	t					
1*			r-g	9.6909				
2*			kg	230.5200				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.9718				
5*			m-g	1.3108				
6*			m-g	1.0848				
7*			m-g	0.1808				
8*			m-g	0.3616				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1.635 m ³ -- R -- robocizna 16.92r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.02m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m ³ /m ³ Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.063m ³ /m ³ Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.066m ³ /m ³	m ³					
1*			r-g	27.6642				
2*			m ³	1.6677				
3*			m ³	0.0278				
4*			m ³	0.1030				
5*			m ³	0.1079				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	5.7225				
7*		3.5kg/m³ materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	2.2236				
9*		1.36m-g/m³ samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2453				
10*		0.15m-g/m³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1308				
		0.08m-g/m³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4		KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE ZADASZENIA						
25	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³					
d.1.4	analogia	przedmiar = 0.314 m³ drew.	drew.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.7035				
2*		8.61r-g/m³ drew.						
3*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	0.3328				
4*		1.06m³/m³ drew.						
5*		Środek impreg-grzyb.-bezbarw.	dm³	0.0876				
6*		0.279dm³/m³ drew.						
7*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33	m²	5.4950				
8*		17.5m²/m³ drew.						
9*		śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.6799				
10*		5.35kg/m³ drew.						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
12*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.2606				
13*		0.83m-g/m³ drew.						
14*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3360				
15*		1.07m-g/m³ drew.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³					
d.1.4		przedmiar = 0.466 m³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.3647				
2*		17.95r-g/m³						
3*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	0.4846				
4*		1.04m³/m³						
5*		Środek impreg-grzyb.-bezbarw.	dm³	0.2330				
6*		0.5dm³/m³						
7*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	1.5378				
8*		3.3kg/m³						
9*		śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.8854				
10*		1.9kg/m³						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
12*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.3914				
13*		0.84m-g/m³						
14*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3076				
15*		0.66m-g/m³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³					
d.1.4		przedmiar = 0.238 m³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.7275				
2*		36.67r-g/m³						
3*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	0.2475				
4*		1.04m³/m³						
5*		Środek impreg-grzyb.-bezbarw.	dm³	0.0493				
6*		0.207dm³/m³						
7*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0.7830				
8*		3.29kg/m³						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
10*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.1999				
11*		0.84m-g/m³						
12*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2451				
13*		1.03m-g/m³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej z płyty OSB3 wodoodpornej gr.18mm	m²					
d.1.4		przedmiar = 38.072 m²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.8023				
2*		0.31r-g/m²						
3*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm wodoodporna	m³	0.7538				
4*		0.018*1.1=0.0198m³/m²						
5*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	3.0458				
6*		0.08kg/m²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.3807				
9*		0.01m-g/m²						
10*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.1422				
11*		0.03m-g/m²						
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
29	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu	m ²					
d.1.4	analogia	przedmiar = 49.298 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	3.6481				
2*		-- M -- Folia dachowa zbrojona, wstępnego krycia do dachów wentylowanych 1.1m ² /m ²	m ²	54.2278				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.2465				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR K-05 0104-01	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm	m ²					
d.1.4	analogia	przedmiar = 38.072 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	4.5686				
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0800				
3*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.04kg/m ²	kg	1.5229				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/m ²	m-g	0.4569				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.012m-g/m ²	m-g	0.4569				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²					
d.1.4		przedmiar = 38.072 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	9.5180				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.2284				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	0.3046				
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.07kg/m ²	kg	2.6650				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3807				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.3807				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej - podkons-	m					
d.1.4	analogia	trukcja maskownicy rynny przedmiar = 24.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	2.4800				
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 50x100 0.005m ³ /m	m ³	0.1240				
3*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.001kg/m	kg	0.0248				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.2480				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m	m-g	0.2480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR K-05 0103-07	Wykonanie deskowania - szalowanie kosza - płyta OSB3	m ²					
d.1.4	analogia	przedmiar = 3.904 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	1.7958				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm wodoodporna 0.018*1.1=0.0198m ³ /m ²	m ³	0.0773				
3*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.08kg/m ²	kg	0.3123				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.0781				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.025m-g/m ²	m-g	0.0976				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR K-05 0103-06	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu- płyta OSB3	m ²					
d.1.4	analogia	przedmiar = 7.738 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	2.7857				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm wodoodporna 0.018*1.1=0.0198m³/m²	m³	0.1532				
3*		Gwoździe budowlane okr. gole - różne rozm. 0.08kg/m²	kg	0.6190				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m²	m-g	0.1548				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.025m-g/m²	m-g	0.1935				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1.4 01	KNR AT-09 0802-	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 przedmiar = 38.072 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m²	r-g	23.6046				
2*		-- M -- Bl.st.dachówk.0,7mm.prof.do40mm,pow.polies 1[m² efekt]/m²	m² efekt	38.0720				
3*		Gwoździe do płyt gips. ocynk. - różne rozm 0.05kg/m²	kg	1.9036				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m²	m-g	0.2665				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.008m-g/m²	m-g	0.3046				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.4 07	KNR AT-09 0802-	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończe- niowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu przedmiar = 4.640 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.61r-g/m²	r-g	16.7504				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.24m²/m²	m²	5.7536				
3*		Gwoździe do płyt gips. ocynk. - różne rozm 0.06kg/m²	kg	0.2784				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.007m-g/m²	m-g	0.0325				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.1.4 10	KNR AT-09 0802-	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończe- niowe - gąsior przedmiar = 16.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m	r-g	9.6760				
2*		-- M -- Gąsior do blach dachówkowych - dł. krycia 2 m, 0.515szt/m	szt	8.4460				
3*		Gwoździe do płyt gips. ocynk. - różne rozm 0.1kg/m	kg	1.6400				
4*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.003m³/m	m³	0.0492				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m	m-g	0.0492				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0656				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1.4 0549-01	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż rynien przedmiar = 24.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3634r-g/m	r-g	9.0123				
2*		-- M -- rynnny dachowe prostokątne stal 125 grafit 2*3.0*4=24m	m	24.0000				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl./m	kpl.	49.6000				
4*		złączki rynnowe 4szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011m-g/m	m-g	0.0273				
7*		wyciąg 0.0006m-g/m	m-g	0.0149				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.1.4 0549-02	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż lejów spusto- wych przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2812r-g/szt.	r-g	0.5624				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Odpływ 125/70x80 STAL/PVC z mufą uszczelkową	szt.	2.0000				
3*		2szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0008				
5*		0.0004m-g/szt. wyciąg 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0004				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.1.4	NNRNKB 202 0549-03	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu łączone na zakładkę - montaż narożników przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3762r-g/szt.	r-g	1.5048				
2*		-- M -- narożniki zewn 4szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0016				
5*		0.0004m-g/szt. wyciąg 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0008				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.1.4	NNRNKB 202 0551-01	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu - montaż rur przedmiar = 5.600 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3769r-g/szt.	r-g	2.1106				
2*		-- M -- rury spustowe prostokątne z PVC 70x80 grafit 2*4.0=8m	m	8.0000				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl./szt.	kpl.	2.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0050				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.1.4	NNRNKB 202 0551-02	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu - montaż kolanek przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1808r-g/szt.	r-g	1.0848				
2*		-- M -- kolanka prostokątne grafit 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0012				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.5	PODŁOŻA POD POSADZKI NA GRUNCIE							
43 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek przedmiar = 8.653 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m³	r-g	37.3810				
2*		-- M -- piasek 1.08m³/m³	m³	9.3452				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe z C12/15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = 2.704 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m³	r-g	7.8416				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m³/m³	m³	2.7851				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m³	m-g	0.2704				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.1.5	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6mm o oczkach 15x15cm przedmiar = 27.040 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m²	r-g	2.0010				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowanego, śr. drutu 6 mm oczko 150x150	m ²	27.5808				
3*		1.02m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0297				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0460				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 przedmiar = 30.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596*2=0.7192r-g/m ²	r-g	21.7558				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	72.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112*2=0.0224m-g/m ²	m-g	0.6776				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0068*2=0.0136m-g/m ²	m-g	0.4114				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-038 gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 27.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	2.4093				
2*		-- M -- Płyty styrop. EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.105m ³ /m ²	m ³	2.8392				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0865				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1271				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.1.5 01	KNR-W 2-02 1104-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 29.703 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	10.5743				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.6119				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.9178				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m ²	m-g	0.1782				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.1.5 03	KNR-W 2-02 1104-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 przedmiar = 29.703 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	4.2535				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	0.6238				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m-g	0.9386				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.1.5 2806-06	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek tarasowych wielkoformatowych GRES gr.2cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² przedmiar = 29.703 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ²	r-g	30.2971				
2*		-- M -- Płytki gresowe tarasowe wielkoformatowe gr.2cm 1.02m ² /m ²	m ²	30.2971				
3*		Zaprawa klejowa wysokoelastyczna do układania dużych formatów płyt gresowych 7.96kg/m ²	kg	236.4359				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2kg/m ²	kg	5.9406				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.8911				
7*		0.03m-g/m ² samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.1881				
		0.04m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10 cm na	m					
d.1.5	2809-04	zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 przedmiar = 10.900 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3.5970				
		0.33r-g/m						
		-- M --						
2*		płytki cokolowe GRES wys. 8-10cm	m	11.7720				
		1.08m/m						
3*		Zaprawa klejowa wysokoelastyczna do układania dużych for- matów płyt gresowych	kg	5.8860				
		0.54kg/m						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.6540				
		0.06kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.0436				
		0.004m-g/m						
7*		0.006m-g/m	m-g	0.0654				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.6			STOLARKA I ŚLUSARKA					
52	KNNR 7 0703-03	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia	m ²					
d.1.6		pow. 10 m2 przedmiar = 24.960 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	63.3984				
		2.54r-g/m ²						
		-- M --						
2*		przegroda zewnętrzna symetryczna szklana w profilach PCW czteroskrzydłowa , dwa skrzydła skrajne fix, wewnętrzne prze- suwne zamykane na zamek , szkło bezpieczne zespolone, kolor profili ciemno szary o wym 2400x5200 - O1	m ²	24.9600				
		1m ² /m ²						
3*		silikon	kg	2.2464				
		0.09kg/m ²						
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	1.3023				
		0.052174dm ³ /m ²						
5*		kołki rozporowe plastikowe	szt.	79.8720				
		3.2szt./m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0.7488				
		0.03m-g/m ²						
8*		0.04m-g/m ²	m-g	0.9984				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.7			OCIEPLENIE ŚCIAN I TYNKI ZEWN.					
53	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²					
d.1.7		przedmiar = 36.600 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3.8979				
		0.1065r-g/m ²						
		-- M --						
2*		środek gruntujący pod kleje cementowe	dm ³	15.0060				
		0.41dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		0.002m-g/m ²	m-g	0.0732				
		0.002m-g/m ²						
5*		wyciąg	m-g	0.0915				
		0.0025m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m					
d.1.7		przedmiar = 36.920 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8.1224				
		0.22r-g/m						
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt sty- ropianowych	kg	33.2280				
		0.9kg/m						
3*		Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm	szt	17.3672				
		0.4704szt/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0.0258				
		0.0007m-g/m						
6*		0.0005m-g/m	m-g	0.0185				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55	ZKNR C-2 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²					
d.1.7		przedmiar = 31.118 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	44.0195				
		1.4146r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych 5.85kg/m ²	kg	182.0403				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0.108m ³ /m ²	m ³	3.3607				
4*		Klej poliuretanowy do styropianu opak. 850 ml 0.0075dm ³ /m ²	dm ³	0.2334				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.028m-g/m ²	m-g	0.8713				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0205m-g/m ²	m-g	0.6379				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.1.7	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 14.040 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.6934r-g/m ² -- M --	r-g	23.7753				
2*		Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	70.2000				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0.162m ³ /m ²	m ³	2.2745				
4*		Klej poliuretanowy do styropianu opak. 850 ml 0.0085dm ³ /m ²	dm ³	0.1193				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0372m-g/m ²	m-g	0.5223				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0276m-g/m ²	m-g	0.3875				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.1.7	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym przedmiar = 9.672 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.421r-g/m ² -- M --	r-g	13.7439				
2*		Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych 5.85kg/m ²	kg	56.5812				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0.0316m ³ /m ²	m ³	0.3056				
4*		Klej poliuretanowy do styropianu opak. 850 ml 0.009dm ³ /m ²	dm ³	0.0870				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0091m-g/m ²	m-g	0.0880				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0065m-g/m ²	m-g	0.0629				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1.7	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ² przedmiar = 31.118 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.255r-g/m ² -- M --	r-g	7.9351				
2*		kołki plastikowe do dociepleń styropianem 5.2szt./m ²	szt.	161.8136				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.0934				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.001m-g/m ²	m-g	0.0311				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.1.7	ZKNR C-2 0105-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m ² przedmiar = 7.020 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2833r-g/m ² -- M --	r-g	1.9888				
2*		kołki plastikowe do dociepleń styropianem 5.2szt./m ²	szt.	36.5040				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.0211				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.001m-g/m ²	m-g	0.0070				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.1.7	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przedmiar = 41.313 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.598r-g/m ² -- M --	r-g	24.7052				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych 4.12kg/m ²	kg	170.2096				
3*		Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1.137m ² /m ²	m ²	46.9729				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.2892				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2148				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.1.7	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 12.352 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.351r-g/m ² -- M --	r-g	16.6876				
2*		Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych 4.4kg/m ²	kg	54.3488				
3*		Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1.4m ² /m ²	m ²	17.2928				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0865				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0642				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.1.7	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 53.665 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.105r-g/m ² -- M --	r-g	5.6348				
2*		farba gruntująca pod tynki sisi 0.3dm ³ /m ²	dm ³	16.0995				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.2147				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0215				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.1.7	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm- kolor biały przedmiar = 32.078 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.5435r-g/m ² -- M --	r-g	17.4344				
2*		Tynk silikatowo-silikonowy - 1,5 mm , kolor biały 2.57kg/m ²	kg	82.4405				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.1764				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0075m-g/m ²	m-g	0.2406				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.1.7	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm- kolor szary przedmiar = 9.235 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.5435r-g/m ² -- M --	r-g	5.0192				
2*		tynk silikatowo-silikonowy - 1,5 mm - kolor szary 2.57kg/m ²	kg	23.7340				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.0508				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0693				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.1.7	ZKNR C-2 0116-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm - kolor biały przedmiar = 0.476 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.3725r-g/m ² -- M --	r-g	1.1293				
2*		Tynk silikatowo-silikonowy - 1,5 mm , kolor biały 2.65kg/m ²	kg	1.2614				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.0026				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0036				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.1.7	ZKNR C-2 0116-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm - kolor szary przedmiar = 5.636 m ² -- R -- robocizna 2.3725r-g/m ² -- M -- tynk silikatowo-silikonowy - 1,5 mm - kolor szary 2.65kg/m ²	m ²					
1*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
2*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.0310				
3*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0423				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.1.7	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - kolor szary przedmiar = 6.240 m ² -- R -- robocizna 1.742r-g/m ² -- M -- tynk silikatowo-silikonowy - 1,5 mm - kolor szary 2.65kg/m ²	m ²					
1*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
2*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.0343				
3*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0468				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.8		TYNKI WEWN. OKŁADZINY G-K., MALOWANIE						
68 d.1.8	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach przedmiar = 31.200 m ² -- R -- robocizna 0.6751r-g/m ² -- M -- Zaprawa wapienna 0.0027m ³ /m ² Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0208m ³ /m ² Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0021m ³ /m ²	m ²					
1*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
2*		-- S -- wyciąg 0.0382m-g/m ²	m-g	1.1918				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.1.8 01	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach przedmiar = 12.480 m ² -- R -- robocizna 0.966r-g/m ² -- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.00432m ³ /m ² Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną 2.55szt/m ²	m ²					
1*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
2*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.3744				
3*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0549				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.1.8 03	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach przedmiar = 12.480 m ² -- R -- robocizna 0.504r-g/m ² -- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1.03m ² /m ² Gips budowlany szpachlowy 0.98kg/m ² Gwoździe do płyt gips. ocynk. - różne rozm 0.0332kg/m ²	m ²					
1*			r-g	6.2899				
2*			m ²	12.8544				
3*			kg	12.2304				
4*			kg	0.4143				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1.258m/m ²	m	15.6998				
6*		Woda z rurociągów 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0080				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1248				
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0095m-g/m ²	m-g	0.1186				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.1.8	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 odporosć ogniowa F 0,5/EI 30 przedmiar = 30.602 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.45r-g/m ² -- M --	r-g	44.3729				
2*		Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	31.5201				
3*		masa szpachlowa gipsowa 0.43kg/m ²	kg	13.1589				
4*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.004m ³ /m ²	m ³	0.1224				
5*		taśma zbrojąca 1.74m/m ²	m	53.2475				
6*		Folia poliet. paroizolacyjna dachowa 1.15m ² /m ²	m ²	35.1923				
7*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm 1.05m ² /m ²	m ²	32.1321				
8*		wkręty do drewna 16szt./m ²	szt.	489.6320				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i sufitowe przedmiar = 68.042 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ² -- M --	r-g	5.4434				
2*		preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	14.9692				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0136				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0204				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.1.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor biały przedmiar = 55.562 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.1391r-g/m ² -- M --	r-g	7.7287				
2*		farba emulsyjna biała wewn. 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	16.0630				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0167				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.1.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor ciemnoszary przedmiar = 12.480 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.1391r-g/m ² -- M --	r-g	1.7360				
2*		farba emulsyjna ciemnoszara wewn. 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	3.6080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0037				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.9		OPASKA WOKÓŁ ALTANY (Z PŁYT OGRODOWYCH)						
75 d.1.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 12.768 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.1866r-g/m ² -- M --	r-g	2.3825				
2*		Woda z rurociągów 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0638				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.1.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 24.460 m -- R -- robocizna 0.2404r-g/m -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m piasek 0.006m³/m materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m r-g m m³ %	 5.8802 24.9492 0.1468 0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.1.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 12.768 m² -- R -- robocizna 0.0168r-g/m² -- M -- pospółka 0.2455m³/m² Woda z rurociągów 0.02m³/m² materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m² walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m²	m² r-g m³ m³ % m-g m-g	 0.2145 3.1345 0.2554 0.5000 0.0332 0.2324				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.1.9	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 12.768 m² -- R -- robocizna 0.0122r-g/m² -- M -- pospółka 0.0982m³/m² Woda z rurociągów 0.008m³/m² materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m² walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127m-g/m²	m² r-g m³ m³ % m-g m-g	 0.1558 1.2538 0.1021 0.5000 0.0294 0.1622				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.1.9	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 przedmiar = 12.768 m² -- R -- robocizna 0.0002*2=0.0004r-g/m² -- M -- pospółka 0.0123*2=0.0246m³/m² Woda z rurociągów 0.001*2=0.002m³/m² materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*2=0.0002m-g/m² walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*2=0.0004m-g/m²	m² r-g m³ m³ % m-g m-g	 0.0051 0.3141 0.0255 0.5000 0.0026 0.0051				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.1.9	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych tarasowych gr.4cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 12.768 m² -- R -- robocizna 0.5985r-g/m² -- M -- płyty ogrodowe betonowe gr.4cm 1.02m²/m² piasek 0.0849m³/m² Cement portl., zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0185t/m² Woda z rurociągów 0.0286m³/m² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m² r-g m² m³ t m³ %	 7.6416 13.0234 1.0840 0.2362 0.3652 0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2			TARAS					
2.1			NAWIERZCHNIA TARASU					
81 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (pod taras, gazon i rabatę) przedmiar = 40.000 m² -- R --	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	0.2101				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.1000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.2.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (pod taras, gazon i rabatę) Krotność = 4 przedmiar = 40.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*4=0.007258r-g/m ²	r-g	0.2903				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0008*4=0.0032m-g/m ²	m-g	0.1280				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 30.085 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	5.6139				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1504				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.2.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 12.330 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	2.9641				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	12.5766				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.0740				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 d.2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 30.085 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	0.5054				
2*		-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	7.3859				
3*		Woda z rurociągów 0.02m ³ /m ²	m ³	0.6017				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	0.0782				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	0.5475				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.2.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 30.085 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0122r-g/m ²	r-g	0.3670				
2*		-- M -- pospółka 0.0982m ³ /m ²	m ³	2.9543				
3*		Woda z rurociągów 0.008m ³ /m ²	m ³	0.2407				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.0692				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127m-g/m ²	m-g	0.3821				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.2.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 przedmiar = 30.085 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0002*2=0.0004r-g/m ²	r-g	0.0120				
2*		-- M -- pospółka 0.0123*2=0.0246m ³ /m ²	m ³	0.7401				
3*		Woda z rurociągów 0.001*2=0.002m ³ /m ²	m ³	0.0602				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*2=0.0002m-g/m ²	m-g	0.0060				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec statyczny samojedźny 10 t 0.0002*2=0.0004m-g/m ²	m-g	0.0120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.2.1	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych tarasowych gr.4cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 30.085 m ² -- R -- robocizna 0.5985r-g/m ² -- M -- płyty ogrodowe betonowe gr.4cm 1.02m ² /m ² 3* piasek 0.0849m ³ /m ² 4* Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0185t/m ² 5* Woda z rurociągów 0.0286m ³ /m ² 6* materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m ²					
1*		robocizna 0.5985r-g/m ²	r-g	18.0059				
2*		płyty ogrodowe betonowe gr.4cm 1.02m ² /m ²	m ²	30.6867				
3*		piasek 0.0849m ³ /m ²	m ³	2.5542				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0185t/m ²	t	0.5566				
5*		Woda z rurociągów 0.0286m ³ /m ²	m ³	0.8604				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.2.1	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III przedmiar = 9.671 m ³ -- R -- robocizna 0.118r-g/m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0471m-g/m ³	m ³					
1*		robocizna 0.118r-g/m ³	r-g	1.1412				
2*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0471m-g/m ³	m-g	0.4555				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2		RAMY DREWNIANE (PERGOLE)						
90 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z C12/15 na podł.gruntowym przedmiar = 0.225 m ³ -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m ³ /m ³ 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ³					
1*		robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	1.1835				
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m ³ /m ³	m ³	0.2318				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.2.2	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego przedmiar = 1.152 m ³ -- R -- robocizna 14.92*0.955=14.2486r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³ 3* Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.05m ³ /m ³ 4* Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.6kg/m ³	m ³					
1*		robocizna 14.92*0.955=14.2486r-g/m ³	r-g	16.4144				
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	1.1750				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.05m ³ /m ³	m ³	0.0576				
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.6kg/m ³	kg	0.6912				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.2.2	ZKNR C-2 0702-01 + ZKNR C-2 0702-02 analogia	Wykonanie podlewek o gr. 10 mm przedmiar = 0.360 m ² -- R -- robocizna 0.55-0.5=0.05r-g/m ² -- M -- zaprawa montażowa 37.1-18.5=18.6kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.007-0.004=0.003m-g/m ² mieszarka do zapraw 0.06-0.09=-0.03m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0.55-0.5=0.05r-g/m ²	r-g	0.0180				
2*		zaprawa montażowa 37.1-18.5=18.6kg/m ²	kg	6.6960				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.007-0.004=0.003m-g/m ²	m-g	0.0011				
5*		mieszarka do zapraw 0.06-0.09=-0.03m-g/m ²	m-g	-0.0108				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.2.2	KNR 2-21 0602-06	Śłupy pergoli drewniane z drewna klejonego 20x24cm osadzone na fundamentach przedmiar = 0.900 m ³ -- R -- robocizna 49.4*0.955=47.177r-g/m ³ -- M -- ślupy pergoli z drewna klejonego 20x24cm L=2,5m 1.1*2.5*9=24.75mb 3* materiały pomocnicze 10%(od M)	m ³					
1*		robocizna 49.4*0.955=47.177r-g/m ³	r-g	42.4593				
2*		ślupy pergoli z drewna klejonego 20x24cm L=2,5m 1.1*2.5*9=24.75mb	mb	24.7500				
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.2.2	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcje wieńcujące pergoli - oczepty z drewna klejonego 20x24cm przedmiar = 1.642 m ³ -- R -- robocizna 86.1*0.955=82.2255r-g/m ³ -- M -- oczepty pergoli z drewna klejonego 20x24cm L=6,3m 1.1*6.3*3=20.79mb	m ³					
1*		robocizna 86.1*0.955=82.2255r-g/m ³	r-g	135.0143				
2*		oczepty pergoli z drewna klejonego 20x24cm L=6,3m 1.1*6.3*3=20.79mb	mb	20.7900				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		oczepy pergoli z drewna klejonego 20x24cm L=6,3m	mb	16.8300				
4*		1.1*5.1*3=16.83mb materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95 d.2.2	KNR 2-02 1506-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami do drewna powierzchni drewnianych zewnętrznych przedmiar = 49.896 m ² -- R -- robocizna 0.1944r-g/m ² -- M -- Farba do drewna na zewnątrz kolor ciemny szary 0.40dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.6998				
2*			dm ³	19.9584				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0150				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.2.2	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III przedmiar = 1.150 m ³ -- R -- robocizna 0.118r-g/m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0471m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0.1357				
2*			m-g	0.0542				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.3			GAZON					
97 d.2.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = 1.965 m ³ -- R -- robocizna 2.674r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	5.2544				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 d.2.3	KNR 2 0106-01 analogia	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych przedmiar = 0.865 m ³ -- R -- robocizna 1.95r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ³					
1*			r-g	1.6868				
2*			m ³	0.8780				
3*			%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.2.3	KNR 2-02 0206-01 + KNR 2-02 0206-05 analogia	Ściany betonowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu przedmiar = 12.594 m ² -- R -- robocizna 3.66-0.48=3.18r-g/m ² -- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.203-0.08=0.123m ³ /m ² Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.008m ³ /m ² Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.004m ³ /m ² Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.6kg/m ² dłut stalowy okrągły 0.23kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/m ² wyciąg -0.16m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	40.0489				
2*			m ³	1.5491				
3*			m ³	0.1008				
4*			m ³	0.0504				
5*			kg	7.5564				
6*			kg	2.8966				
7*			%	1.5000				
8*			m-g	0.3778				
9*			m-g	-2.0150				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.2.3	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przedmiar = 11.797 m ² -- R -- robocizna 0.1065r-g/m ² -- M -- środek gruntujący pod kleje cementowe 0.41dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.002m-g/m ² wyciąg 0.0025m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.2564				
2*			dm ³	4.8368				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0236				
5*			m-g	0.0295				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101 d.2.3	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 10.136 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.598r-g/m ²	r-g	6.0613				
2*		-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych 4.12kg/m ²	kg	41.7603				
3*		Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1.137m ² /m ²	m ²	11.5246				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0710				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0527				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102 d.2.3	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach - wierzch ściany gazonu przedmiar = 1.661 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.351r-g/m ²	r-g	2.2440				
2*		-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych 4.4kg/m ²	kg	7.3084				
3*		Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1.4m ² /m ²	m ²	2.3254				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0116				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0086				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103 d.2.3	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 11.797 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	1.2387				
2*		-- M -- farba gruntująca pod tynki sisi 0.3dm ³ /m ²	dm ³	3.5391				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0472				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0047				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104 d.2.3	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm- kolor biały przedmiar = 10.136 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5435r-g/m ²	r-g	5.5089				
2*		-- M -- Tynk silikatowo-silikonowy - 1,5 mm , kolor biały 2.57kg/m ²	kg	26.0495				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.0557				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0760				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
105 d.2.3	ZKNR C-2 0116-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm - kolor biały przedmiar = 1.661 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3725r-g/m ²	r-g	3.9407				
2*		-- M -- Tynk silikatowo-silikonowy - 1,5 mm , kolor biały 2.65kg/m ²	kg	4.4017				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m ²	m-g	0.0091				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0125				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106 d.2.3 01	KNNR-W 3 0207-	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = 11.541 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m ²	r-g	0.7732				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m ²	12.6951				
3*		1.1m ² /m ² materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107 d.2.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim przedmiar = 2.349 m ³ -- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³ -- M -- ziemia urodzajna z odzysku 1m ³ /m ³	m ³					
1*			r-g	2.3779				
2*			m ³	2.3490				Mi
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
108 d.2.3	KNR 2-31 0202-05	Grys granitowy - rozścielany ręcznie - grubość 5 cm przedmiar = 2.900 m ² -- R -- robocizna 0.0896r-g/m ² -- M -- grys granitowy frakcja 8-16mm 0.0525*1.6=0.084t/m ² Woda z rurociągów 0.005m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	0.2598				
2*			t	0.2436				
3*			m ³	0.0145				
4*			%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.4		RABATA						
109 d.2.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 6.540 m -- R -- robocizna 0.2037r-g/m -- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m piasek 0.0047m ³ /m materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m					
1*			r-g	1.3322				
2*			m	6.6708				
3*			m ³	0.0307				
4*			%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110 d.2.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim przedmiar = 1.980 m ³ -- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³ -- M -- ziemia urodzajna z odzysku 1m ³ /m ³	m ³					
1*			r-g	2.0044				
2*			m ³	1.9800				Mi
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.2.4	KNR 2-31 0202-05	Grys granitowy - rozścielany ręcznie - grubość 5 cm przedmiar = 6.600 m ² -- R -- robocizna 0.0896r-g/m ² -- M -- grys granitowy frakcja 8-16mm 0.0525*1.6=0.084t/m ² Woda z rurociągów 0.005m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	0.5914				
2*			t	0.5544				
3*			m ³	0.0330				
4*			%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.5		URZĄDZENIA KOMUNALNE						
112 d.2.5	wycena indywidualna	Ławka parkowa bez oparcia stalowo- drewniana mocowana do podłoża przedmiar = 1.000 szt -- M -- Ławka parkowa bez oparcia stalowo- drewniana dł.1,5 m wg projektu - zakup, transport i montaż 1szt/szt	szt					
1*			szt	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113 d.2.5	wycena indywidualna	Kosz na odpadki zewnętrzny przedmiar = 1.000 szt -- M -- Kosz na śmieci wg projektu - zakup, transport i montaż 1szt/szt	szt					
1*			szt	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.6		LAMPA SOLARNA						
114 d.2.6	wycena indywidualna	Lampa solarna na słupie aluminiowym anodowanym wys.4m+ fundament betonowy prefabrykowany (moc LED 20W, strumień świetlny 4000 lm, panel solarny 60W 12V ,bateria jonow-litowa, klasa szczelności IP65) przedmiar = 1.000 kpl -- M --	kpl					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Lampa solarna na słupie aluminiowym anodowanym wys.4m+ fundament betonowy prefabrykowany (moc LED 20W, strumień świetlny 4000 lm, panel solarny 60W 12V ,bateria jonow-litowa, klasa szczelności IP65) - zakup,transport, montaż 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1116.3148		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.8580		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.8001		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2186		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.3413		
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.6357		
6.	wyciąg	m-g	0.7488		
7.	wyciąg	m-g	14.3762		
8.	żuraw okienny przenośny	m-g	2.0091		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11.9504		
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.8198		
11.	mieszarka do zapraw	m-g	-0.0108		
12.	Gietarka do prętów do fi 40mm	m-g	1.7830		
13.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	2.1458		
14.	prościarka do prętów	m-g	1.5965		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kosz na śmieci wg projektu - zakup, transport i montaż	szt	1.0000		1.0000			
2.	Ławka parkowa bez oparcia stalowo- drewniana dł.1,5 m wg projektu - zakup, transport i montaż	szt	1.0000		1.0000			
3.	Iepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	39.2400		39.2400			
4.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm	kg	72.5040		72.5040			
5.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	317.2200		317.2200			
6.	drut stalowy okrągły	kg	5.5966		5.5966			
7.	Bl.st.dachówk.0,7mm.prof.do40mm.pow.polies	m²	38.0720		38.0720			
	efekt							
8.	Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm	szt	17.3672		17.3672			
9.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	28.1987		28.1987			
10.	Gwoździe do płyt gips. ocynk. - różne rozm	kg	4.2363		4.2363			
11.	siatka zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebranego, śr. drutu 6 mm oczko 150x150	m²	27.5808		27.5808			
12.	śruby.podkładki.nakrętki	kg	2.5653		2.5653			
13.	wkręty do drewna	szt.	489.6320		489.6320			
14.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m²	5.7536		5.7536			
15.	Gąsior do blach dachówkowych - dł. krycia 2 m,	szt	8.4460		8.4460			
16.	Środek impreg.-grzyb.-bezbarw.	dm³	0.3699		0.3699			
17.	silikon	kg	2.2464		2.2464			
18.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm³	2.4093		2.4093			
19.	środek gruntujący pod kleje cementowe	dm³	19.8428		19.8428			
20.	farba gruntująca pod tynki sisi	dm³	19.6386		19.6386			
21.	farba emulsyjna ciemnoszara wewn.	dm³	3.6080		3.6080			
22.	farba emulsyjna biała wewn.	dm³	16.0630		16.0630			
23.	Farba do drewna na zewnątrz kolor ciemny szary	dm³	19.9584		19.9584			
24.	Klej poliuretanowy do styropianu opak. 850 ml	dm³	0.4398		0.4398			
25.	izolacja szlamowa	kg	83.7120		83.7120			
26.	Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych	kg	308.8215		308.8215			
27.	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych	kg	306.8551		306.8551			
28.	Zaprawa klejowa wysokoelastyczna do układania dużych formatów płyt gresowych	kg	242.3219		242.3219			
29.	Folia dachowa zbrojona, wstępnego krycia do dachów wentylowanych	m²	54.2278		54.2278			
30.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m²	72.6000		72.6000			
31.	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m²	29.1951		29.1951			
32.	Folia poliet. parolizacyjna dachowa	m²	35.1923		35.1923			
33.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m³	2.8392		2.8392			
34.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m³	5.9409		5.9409			
35.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m³	1.5498		1.5498			
36.	kolki plastikowe do dociepleń styropianem	szt.	198.3176		198.3176			
37.	piasek	m³	13.2349		13.2349			
38.	pospółka	m³	15.7828		15.7828			
39.	grys granitowy frakcja 8-16mm	t	0.7980		0.7980			
40.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.7928		0.7928			
41.	Gips budowlany szpachlowy	kg	12.2304		12.2304			
42.	masa szpachlowa gipsowa	kg	13.1589		13.1589			
43.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m²	44.3745		44.3745			
44.	Pustak ceramiczny 25P+W-25x37,3x23,8cm	szt	249.1085		249.1085			
45.	preparat gruntujący	dm³	14.9692		14.9692			
46.	uchwyty rynnowe	kpl.	49.6000		49.6000			
47.	złączki rynnowe	szt.	4.0000		4.0000			
48.	Odpiły 125/70x80 STAL/PVC z mufą uszczelnkową	szt.	2.0000		2.0000			
49.	narożniki zewn	szt.	4.0000		4.0000			
50.	rynny dachowe prostokątne stal 125 grafit	m	24.0000		24.0000			
51.	rury spustowe prostokątne z PVC 70x80 grafit	m	8.0000		8.0000			
52.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	2.8000		2.8000			
53.	kolanka prostokątne grafit	szt.	6.0000		6.0000			
54.	Błoczek betonowy B20 o wym.38x25x14cm	szt	227.0688		227.0688			
55.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	37.5258		37.5258			
56.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	6.6708		6.6708			
57.	plyty ogrodowe betonowe gr.4cm	m²	43.7101		43.7101			
58.	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33	m²	5.4950		5.4950			
59.	papa smołowa izolacyjna	m²	30.0840		30.0840			
60.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.9240		3.9240			
61.	masa dyspersyjna	kg	22.1400		22.1400			
62.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm	m²	32.1321		32.1321			
63.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	4.8132		4.8132			
64.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	3.6021		3.6021			
65.	Beton zwykły C25/30 (B-30) W6	m³	5.3105		5.3105			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m³	3.1977		3.1977			
67.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m³	1.1669		1.1669			
68.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m³	0.4247		0.4247			
69.	Zaprawa cementowa M-4	m³	0.5886		0.5886			
70.	zaprawa cementowa M 12	m³	1.2356		1.2356			
71.	Zaprawa wapienna	m³	0.0842		0.0842			
72.	Tynk siilikatowo-silikonowy - 1,5 mm , kolor biały	kg	114.1530		114.1530			
73.	zaprawa montażowa	kg	6.6960		6.6960			
74.	tynk siilikatowo-silikonowy - 1,5 mm - kolor szary	kg	55.2054		55.2054			
75.	Płytki gresowe tarasowe wielkoformatowe gr.2cm	m²	30.2971		30.2971			
76.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	0.3280		0.3280			
77.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m³	0.1844		0.1844			
78.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m³	0.2284		0.2284			
79.	oczepty pergoli z drewna klejonego 20x24cm L=6,3m	mb	37.6200		37.6200			
80.	słupy pergoli z drewna klejonego 20x24cm L=2,5m	mb	24.7500		24.7500			
81.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	1.0650		1.0650			
82.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 50x100	m³	0.1240		0.1240			
83.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m³	0.2255		0.2255			
84.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m³	0.3046		0.3046			
85.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm wodoodporna	m³	0.9843		0.9843			
86.	Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m2	m²	78.1157		78.1157			
87.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	15.6998		15.6998			
88.	taśma zbrojąca	m	53.2475		53.2475			
89.	Woda z rurociągów	m³	2.7809		2.7809			
90.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0487		0.0487			
91.	drewno opałowe	m³	2.9430		2.9430			
92.	Kółek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt.	31.8240		31.8240			
93.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	79.8720		79.8720			
94.	plytki cokołowe GRES wys. 8-10cm	m	11.7720		11.7720			
95.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	6.5946		6.5946			
96.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m³	0.0800		0.0800			
97.	przegroda zewnętrzna symetryczna szklana w profilach PCW czteroskrzydłowa , dwa skrzydła skrajne fix, wewnętrzne przesuwne zamykane na zamek , szkło bezpieczne zespolone, kolor profili ciemno szary o wym 2400x5200 - O1	m²	24.9600		24.9600			
98.	ziemia urodzajna z odzysku	m³	4.3290	4.3290	0.0000			
99.	Lampa solarna na słupie aluminiowym anodowanym wys.4m+ fundament betonowy prefabrykowany (moc LED 20W, strumień świetlny 4000 lm, panel solarny 60W 12V ,bateria jonow-litowa, klasa szczelności IP65) - zakup,transport, montaż	kpl	1.0000		1.0000			
100.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: