
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Szerenosach wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : 16-061 Szerenosy, gm. Juchnowiec Kościelny dz. nr 117/1
INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny
ADRES INWESTORA : 16-061 Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marcin Tur
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Termomodernizacja - roboty związane z podwyższeniem efektywności energetycznej budynku			
1.1		Docieplenie ścian fundamentowych i cokołów			
1.1.	45111000-8	Roboty ziemne, rozbiórkowe i przygotowawcze - SST01/01 CPV - 45100000-8			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne	m ³		
d.1.	0212-02				
1.1		5.8*0.6	m ³	3.480	
				RAZEM	3.480
2	KNR 2-31	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej gr. 8cm i ponowne jej ułożenie po wykonaniu robót dociepleniowych - wjazd do garażu.	m ²		
d.1.	23101-01				
1.1	analogia	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-31	Rozbiórka opaski budynku z kostki betonowej wraz z obrzeżami Mx0	m ²		
d.1.	0501-05				
1.1	analogia	56*0.6	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
4	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - roboty wykonywane odcinkami	m ³		
d.1.	0102-02				
1.1		56.6*1.2*0.8	m ³	54.336	
				RAZEM	54.336
5	KNR 4-01	Odbicie zwietrzałych tynków ścian piwnic z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-05				
1.1		56.6*0.5	m ²	28.300	
				RAZEM	28.300
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na cokole o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-06				
1.1		56.6*0.52	m ²	29.432	
				RAZEM	29.432
7	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem na odległość do 10 km - wywóz gruzu i nadmiaru ziemi wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy	m ³		
d.1.	1105-02 +	Krotność = 9			
1.1	KNR 4-04				
	1105-01	poz.1+poz.3*0.1+poz.5*0.03+poz.6*0.035	m ³	8.719	
				RAZEM	8.719
8	KNR 1	Zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - powykonaniu robót.	m ³		
d.1.	0318-01				
1.1		poz.4	m ³	54.336	
				RAZEM	54.336
1.1.	45321000-3	Roboty dociepleniowe SST01/02;03;06 CPV - 45450000-6; 45320000-6; 45453000-7; 45111291-4			
2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
1.2		56.5*1.5	m ²	84.750	
				RAZEM	84.750
10	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach - rapówka pod izolację przeciwwilgociową	m ²		
d.1.	0714-02				
1.2		poz.9*0.5	m ²	42.375	
				RAZEM	42.375
11	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną na powierzchni pionowej	m ²		
d.1.	0304-04				
1.2		poz.9	m ²	84.750	
				RAZEM	84.750
12	ZKNR C-1	Docieplenie ścian piwnic płytami EPS100 wodoodporny gr. 15 cm mocowanymi punktowo klejem bitumicznym - poniżej poziomu gruntu oraz na cokołach	m ²		
d.1.	0304-04				
1.2		56.6*1	m ²	56.600	
				RAZEM	56.600
13	KNR 2-02	warsatwa separacyjna z folii kubelkowej	m ²		
d.1.	0616-04				
1.2	analogia	56.6*1	m ²	56.600	
				RAZEM	56.600
14	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego w obrębie cokołów	m		
d.1.	0702-01				
1.2					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.6*4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
15 d.1. 1.2	KNR AT-31 0205-04	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe EPS 100 gr. 15 cm na cokole mocowany za pomocą dyspersyjnego lepiku asfaltowego. 56.6*0.5-5*0.5	m ² m ²	 25.800	
				RAZEM	25.800
16 d.1. 1.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.15	m ² m ²	 25.800	
				RAZEM	25.800
1.1. 3		Schody zewnętrzne, pochylnia i opaska wokół budynku			
17 d.1. 1.3	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - opaska 50*0.6	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
18 d.1. 1.3	KNR 6 0502-02	opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska poz.17	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
19 d.1. 1.3	KNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - opaska 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
20 d.1. 1.3	KNR 6 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cem-piaskowej - 4*0.66	m m	 2.640	
				RAZEM	2.640
21 d.1. 1.3	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo naturalne, gr. 20cm 16.044*0.2	m ³ m ³	 3.209	
				RAZEM	3.209
22 d.1. 1.3	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z kruszywa łamanego gr. 20cm zagęszczonego do $I_s \geq 0,98$ poz.21	m ³ m ³	 3.209	
				RAZEM	3.209
23 d.1. 1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (2.5*2.32+1.2*6)*0.12	m ³ m ³	 1.560	
				RAZEM	1.560
24 d.1. 1.3	KNR 2-02 2112-04 poz. zast.	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0.06 m2 (Rx0,5) 2.5*3	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
25 d.1. 1.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C20/25, z dodatkiem wodoszczelnym - W1, szalunki ze sklejki szalunkowej, (6*0.6+6*0.6*0.5)	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
26 d.1. 1.3	KNR BC-02 0212-02	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm - wyrównanie ubytków w ścianie żelbetowych przy użyciu zapraw PCC (szpachlówka - 4,5kg/m2) 6*0.6*0.5+6*0.3	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
27 d.1. 1.3	KNR 6 0402-04 analogia	palisada betonowa 12x18x100cm na podsypce cem.-piask. 2.4+0.6	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1. 1.3	KNR 6 0503-08 analogia	posadzka z płyt betonowych grubości 5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2.5*1.35	m ² m ²	 3.375	
				RAZEM	3.375

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 1.3	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustradypchylni z rur stalowych DN 50mm, spawane, ocynkowane. wraz z zabetonowaniem w podłożu 6.6*2	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
30 d.1. 1.3	kalk. własna	wycieraczka stalowa w ramie z kątownika - ocynkowana. 60*40cm wpuszczona w posadzkę wraz z odpływem systemowym z tworzywa lub polimerobetonu i odprowadzeniem wody rurą PCV dn75mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty związane z ociepleniem ścian zewnętrznych nadziemna			
1.2.		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze SST01/01 CPV-45100000-8			
31 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki, folią. (1.6*1.5*5+1.2*0.6*3)	m ² m ²	 14.160	
				RAZEM	14.160
32 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2 2.2*1.45	m ² m ²	 3.190	
				RAZEM	3.190
33 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru bramy garażowej o powierzchni ponad 2 m2 3.3*3.4	m ² m ²	 11.220	
				RAZEM	11.220
34 d.1. 2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszków żelbetonowych nad wejściami (1.85*0.9+3.8*0.4)*0.2	m ³ m ³	 0.637	
				RAZEM	0.637
35 d.1. 2.1	KNR AT-17 0106-02 analogia	Cięcie piłą diamentową gzymsów z cegły o grubości do 7 cm 59.8*0.07	m ² m ²	 4.186	
				RAZEM	4.186
36 d.1. 2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.26*4	m m	 17.040	
				RAZEM	17.040
37 d.1. 2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17.6*2+12*2	m m	 59.200	
				RAZEM	59.200
38 d.1. 2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów z blachy 0.25*(1.7*8+1.2*3)	m ² m ²	 4.300	
				RAZEM	4.300
39 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Demontaż innego osprzętu na elewacji - opraw oświetleniowych, masztów flagowych, sygnalizatorów, tablic, do ponownego montażu. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0701-08 analogia	Odbicie nienośnych tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 33% poz.45*0.33+0.5*(2*2.1+0.95)	m ² m ²	 67.333	
				RAZEM	67.333
41 d.1. 2.1	KNR 4-04 1105-02 + KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem na odległość do 10 km - wywóz gruzu i nadmiaru ziemi wraz z utylizacją na koszt Wykonawcy Krotność = 9 poz.32*0.15+poz.35*0.07*0.08+poz.32*0.015+poz.40*0.03	m ³ m ³	 2.570	
				RAZEM	2.570
42 d.1. 2.1	KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 17 km (poz.33*0.8+poz.36*0.52*0.4+poz.37*0.52*0.2+poz.38*0.52)*0.001	t t	 0.021	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.021
1.2. 2		Roboty dociepleniowe i remontowe SST 01/03 CPV-45320000-6; 45453000-7			
43 d.1. 2.2	KNR 19-01 0310-02 poz. zast.	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - uzupełnienie ubytków gzymsu 6*0.25	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
44 d.1. 2.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.40	m ² m ²	 67.333	
				RAZEM	67.333
45 d.1. 2.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (17.80*2+12.08*2)*3.9-3*0.78*1.15-8*1.65*1.55-2.15*1.45-3.2*3.3	m ² m ²	 196.236	
				RAZEM	196.236
46 d.1. 2.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 58.2*3.2	m m	 186.240	
				RAZEM	186.240
47 d.1. 2.2	KNR AT-31 0204-04	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikonowo-silikatowa); płyty styropianowe EPS 70-034 gr. 15 cm na ścianach zewnętrznych (17.80*2+12.08)*3.9-3*0.78*1.15-6*1.65*1.55-2.15*1.45-3.2*3.3	m ² m ²	 154.238	
				RAZEM	154.238
48 d.1. 2.2	KNR AT-31 0302-05	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikonowo-silikatowa); płyty z wełny mineralnej lambda 0,036 W/m2K gr. 15 cm na ścianach 12.08*3.9-2*1.65*1.55	m ² m ²	 41.997	
				RAZEM	41.997
49 d.1. 2.2	KNR AT-31 0302-07 ościeża okien i drzwi	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach (2*1.65*2+2*1.55*2)*0.33	m ² m ²	 4.224	
				RAZEM	4.224
50 d.1. 2.2	KNR AT-31 0204-07 ościeża okien i drzwi	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach 0.33*(8*1.65*2+8*1.55*2+3*1.2*2+3*0.8*2+1.45+2.15*2)+0.6*(3.3*2+3.2)	m ² m ²	 28.634	
				RAZEM	28.634
51 d.1. 2.2	KNR AT-31 0204-07 ościeża okien i drzwi	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach 0.33*(8*1.65*2+8*1.55*2+3*1.2*2+3*0.8*2+1.45+2.15*2)+0.6*(3.3*2+3.2)	m ² m ²	 28.634	
				RAZEM	28.634
52 d.1. 2.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.46+poz.49	m ² m ²	 190.464	
				RAZEM	190.464
53 d.1. 2.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - obramienia okien, gzymsy, narożniki ścian (8*1.65*2+8*1.55*2+3*1.2*2+3*0.8*2+1.45+2.15*2)+(3.3*2+3.2)*2+4*4	m m	 104.550	
				RAZEM	104.550
54 d.1. 2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety (8*1.7+3*1.2)*0.45	m ² m ²	 7.740	
				RAZEM	7.740
55 d.1. 2.2	KNR 4-01 0322-01 analogia	ponowny montaż wyposażenia w elewacji po dociepleniu wraz z dostosowaniem przewodów i zamocowania do wymiarów po wykonaniu docieplenia.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.1. 2.2	KNR 2-02 1220-04 analogia	Dostawa i montaż systemowego zadaszenia 280x100-	m ²		
		2.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
57 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne z profili stalowych, dwuskrzydłowe przeszklone, U=1,5W/m ² K, antywłamaniowe RC 2 (WK2). Dolne pola z wypełnieniem pełnym	m ²		
		1.45*2.15	m ²	3.118	
				RAZEM	3.118
58 d.1. 2.2	KNR 2-02 1206-02 analogia	Brama segmentowa, podnoszona ręcznie, z drzwiami serwisowymi 90x200cm, z niskim profilem nadproża, ocieplana U=<1,5 W/m ² K. Szerokość otworu 3, 3x3,4m	m ²		
		3.3*3.4	m ²	11.220	
				RAZEM	11.220
59 d.1. 2.2	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowanych 29m ³ /h z okapem w istniejących oknach PCV	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3		Roboty remontowe dachu i docieplenie poddasza			
1.3.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze SST01/01 CPV-45100000-8			
60 d.1. 3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(18.12*2+12.42*2)*0.15+9*0.15*4+7.2*0.15+0.2*(1.2*2+0.6*2)*2+0.6*4*0.18	m ²	17.514	
				RAZEM	17.514
61 d.1. 3.1	kalk. własna	Demontaż syreny alarmowej na czas robót, zabezpieczenie i ponowny montaż po wykonaniu robót oraz malowanie obudowy w kolorze czerwonym farbami do metalu poliwinylowymi lub PU	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1. 3.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		6.8*12.42+7.4*18.12	m ²	218.544	
				RAZEM	218.544
63 d.1. 3.1	KNR 4-04 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m ²		
		poz.62	m ²	218.544	
				RAZEM	218.544
64 d.1. 3.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie deski okapowe,	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
65 d.1. 3.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie zasypek stropowe gr. 20-25cm	m ²		
		185.36	m ²	185.360	
				RAZEM	185.360
66 d.1. 3.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - wykucie wylazu na poddasze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1. 3.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Demontaż wylazu dachowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1. 3.1	KNR AT-17 0106-02 analogia	Powiększenie otworu na wylaz na poddasze w stropie żelbetowym - wycięcie tarczą diamentową.	m ²		
		0.2*0.9	m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
69 d.1. 3.1	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Wywóz odpadów budowlanych i utylizacja na koszt Wykonawcy 10 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.63/0.4*0.1*0.06+poz.64*0.2*0.04+poz.65*0.25+poz.66*0.7*0.6*0.3+poz.67*0.6*0.6*0.3+poz.68*0.2	m ³	50.384	
				RAZEM	50.384
70 d.1. 3.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (poz.60+poz.62)*4.5*0.001	t t	 1.062	
				RAZEM	1.062
1.3. 2	45260000-7	Roboty pokrywowe i dociepleniowe dachu CPV-4526000-7; 45320000-6; 45453000-7			
71 d.1. 3.2	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana uszkodzonych elementów konstrukcji dachu 7.4*4	m m	 29.600	
				RAZEM	29.600
72 d.1. 3.2	KNR 9-12 0203-03	mocowanie folii paroizolacyjnej 185.36	m ² m ²	 185.360	
				RAZEM	185.360
73 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (lambda 0,038 W/mK) poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy o łączonej grubości 25cm, - na stropach. poz.71+58*0.6	m ² m ²	 64.400	
				RAZEM	64.400
74 d.1. 3.2	KNR 9-12 0203-03 analogia	ułożenie membrany wiatroizolacyjnej na stropie poz.73	m ² m ²	 64.400	
				RAZEM	64.400
75 d.1. 3.2	KNR 0-21 4007-01 analogia	Podłoga z desek gr. 3,2cm stuganych jednostronnie na legarach drewnianych 8x15 i 8x10 co 80cm 1.2*(6.85+5.22)	m ² m ²	 14.484	
				RAZEM	14.484
76 d.1. 3.2	KNR 9-12 0203-03	mocowanie membrany dachowej 110 g/m2, W3, poz.62	m ² m ²	 218.544	
				RAZEM	218.544
77 d.1. 3.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 60x50 mm,o rozstawie 30cm z tarcicy nasyczonej poz.76	m ² m ²	 218.544	
				RAZEM	218.544
78 d.1. 3.2	KNR 0-21 4004-06	Wykonanie przeciwspadków przy kominach i obudowy podstawy syreny z płyt wiórowych OSB-3 gr. 22mm wraz z wykonaniem membrany z oplotem. 0.6*0.5*4+0.6*0.6+1.2*0.6+0.6*0.4	m ² m ²	 2.520	
				RAZEM	2.520
79 d.1. 3.2	kalk. własna	Wykonanie izolacji elektrycznej z podkładek gumowych między syreną alarmową a pokryciem dachu z blachy. 0.6*0.6	m ² m ²	 0.360	
				RAZEM	0.360
80 d.1. 3.2	NNRNKB 202 0536-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekana dachówkową na łatach poz.76	m ² m ²	 218.544	
				RAZEM	218.544
81 d.1. 3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej (18.12*2+12.42*2)*0.85+0.6*(1.2*2+0.6*2)*2+0.6*4*0.6+poz.78*1.2	m ² m ²	 60.702	
				RAZEM	60.702
82 d.1. 3.2	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm 9*4+7.2	m m	 43.200	
				RAZEM	43.200
83 d.1. 3.2	kalk. własna	montaż grzebienia okapowego 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.1. 3.2	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
85 d.1. 3.2	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 18.4	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
86 d.1. 3.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	oczyszczenie mechaniczne i zmycie wodą pod ciśnieniem powierzchni kominów - usunięcie pozostałości farb. $2*(1.1*2+0.5*2)*1.2$	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680
87 d.1. 3.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na kominach ponad dachem poz.86	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680
88 d.1. 3.2	KNR 4-01 0203-13 poz. zast.	Dostawa i montaż czapek kominowych $2*1.2*0.55$	m ² m ²	 1.320	
				RAZEM	1.320
89 d.1. 3.2	KNR 4-01 0322-02 poz. zast.	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w kominach ponad dachem - kratki stalowe z siatką metalową. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
90 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 1017-01 analogia	Wylaz na poddasze 96x80cm EI30, ocieplany 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1. 3.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 16+10	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
93 d.1. 3.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
94 d.1. 3.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		Roboty remontowe wewnętrzne SST 01/08 CPV-45110000-1; 45410000-4			
95 d.1. 4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muty drzwi wewnętrznych $2.1*2$	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
96 d.1. 4	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m ² - EI30 2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
97 d.1. 4	KNR 2-02 1017-05	Drzwi płytowe z ościeżnicą regulowaną wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
98 d.1. 4	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej $(1.5+2.05)*3.3$	m ² m ²	 11.715	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.715
99 d.1. 4	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 75-01 - płyty wodoodporne (1.5+2.05)*3.3	m ² m ²	11.715	
				RAZEM	11.715
100 d.1. 4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (1.5+2.05)*(3.3+1.3)	m ² m ²	16.330	
				RAZEM	16.330
101 d.1. 4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowaniem - farba barwiona, bioodporna, odporna na szorowanie (1.5+2.05)*(3.3+1.3)	m ² m ²	16.330	
				RAZEM	16.330
102 d.1. 4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit (1.5+2.05)*2+3.5*0.5	m ² m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
103 d.1. 4	NNRNKB 202 0837-05	Odtworzenie okładzin z płytek w wc (1.5+2.05)*2*2+1.5*2	m ² m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
104 d.1. 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł wewnątrz pomieszczeń 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105 d.1. 4	KNR 2-17 0122-01	Montaż rur "spiro" - przewodów wentylacji wywiewnej z blachy stalowej, ocynkowanej śr. 100mm w miejscu istniejących otworów wywiewnych w ścianach zewnętrznych. Uszczelnienie pianą PU. 2*3.14*0.7	m ² m ²	4.396	
				RAZEM	4.396
106 d.1. 4	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylator łazienkowy, automatyczny śr. 125mm. Zintegrowany z wyłącznikiem światła oraz uruchamiany czujnikiem wilgotności. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.1. 4	kalk. własna	Podłączenie przewodów elektrycznych do wentylatora - zasilanie z instalacji oświetlenia w pomieszczeniu, prowadzenie przewodów w rurach RL po zewnętrznej stronie ściany, wykonanie i uszczelnienie przebieg przez ścianę. 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	Zagospodarowanie terenu CPV 45233250-6				
2.1	Utwardzenia terenu				
108 d.2. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - Wytyczenie elementów zagospodarowania i sprawdzenie rzędnych terenu 0.2	ha ha	0.200	
				RAZEM	0.200
109 d.2. 1	KNR 6 0804-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, betonowej 105.82	m ² m ²	105.820	
				RAZEM	105.820
110 d.2. 1	KNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
111 d.2. 1	KNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 75+58.5+25.5+30	m ² m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
112 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem 14*0.3*0.2+48*0.2*0.16	m ³ m ³	2.376	
				RAZEM	2.376

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.2. 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
114 d.2. 1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża chodnika, altany i boiska	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
115 d.2. 1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obrzeża chodników i altany	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
116 d.2. 1	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.111	m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
117 d.2. 1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 20 cm	m ²		
		75+25.5	m ²	100.500	
				RAZEM	100.500
118 d.2. 1	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		58.8	m ²	58.800	
				RAZEM	58.800
119 d.2. 1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
120 d.2. 1	KNR 2-31 0506-01 analogia	Kraty trawnikowe, parkingowe	m ²		
		25.5	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
121 d.2. 1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		58.5	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
2.2	45233250-6	Zagospodarowanie terenów zielonych			
122 d.2. 2	KNKRB 6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
123 d.2. 2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka cokołu ogrodzenia	m ³		
		100*0.4*0.25	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
124 d.2. 2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie i wyrównanie terenu po zdemontowanym ogrodzeniu wraz z dowozem gruntu	m ³		
		100*0.4*0.25	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
125 d.2. 2	KNR 2-21 0213-01 + KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm - przygotowanie mieszanki humusu rodzimego z dowozem ziemi urodzajnej w ilości 30%	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
126 d.2. 2	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 2-21	pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim - utrzymanie wilgotności przez 14 dni Rx0,25 Sx0	m ²		
d.2.	0702-06				
2	analogia	350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
128	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - sadzonki min. 3-letnia, wysokość min. 60cm	szt.		
d.2.	0323-01				
2	analogia	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
129	KNR 2-01	Wykopanie dołów pod fundamanty słupków o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
d.2.	0312-10				
2		108/2.5	dół.	43.200	
				RAZEM	43.200
130	KNR 2-02	Wykonanie fundamentów pod ogrodzenie	m ³		
d.2.	0203-01				
2		108/2.5*0.3*0.3*1.2	m ³	4.666	
				RAZEM	4.666
131	KNR 2-02	Ogrodzenie systemowe panelowe wys. 1.5m na słupkach stalowych osadzonych w fundamentach. Panele z drutu śr. 5mm, oczka 5x20cm. Cokół betonowy prefabrykowany. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i powlekane w kolorze antracyt.	m		
d.2.	1803-02				
2	analogia	108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
132	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.2.	0307-02				
2		2*1.2+0.8*0.8*1.2	m ³	3.168	
				RAZEM	3.168
133	KNR 2-02	Wykonanie fundamentów pod bramę	m ³		
d.2.	0203-01				
2		1.2*1*1.4+0.5*0.5*1.2	m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
134	kalk. własna	Brama przesuwana, szerokości w świetle przejazdu - 5m, otwierana ręcznie, wys. 1,5 wypełnienie z kształtowników stalowych w rozstwie do 11cm. Wszystkie elementy stalowe bramy ocynkowane i malowane w kolorze ogrodzenia..	kpl.		
d.2.					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 2-23	Furtka o wym. 100x150 cm z wypełnieniem z paneli ogrodzeniowych, z klamkami, zamkiem, stopką. Słupki 80x80 osadzone w fundamentach. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane w kolorze ogrodzenia.	szt.		
d.2.	0402-03				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Dostawa i montaż wyposażenia			
136	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - wykopy pod stopy fundamentowe urządzeń	m ³		
d.2.	0307-02				
3		10*0.8*0.8*1	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
137	KNR 2-02	Wykonanie fundamentów pod urządzenia	m ³		
d.2.	0203-01				
3		poz.136	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
138	kalk. własna	Dostawa i montaż przez zabetonowanie urządzenia siłowni zewnętrznej - "narciszarz"	kpl.		
d.2.					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	kalk. własna	Dostawa i montaż przez zabetonowanie urządzenia siłowni zewnętrznej - "wyciskacz na ręce"	kpl.		
d.2.					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	kalk. własna	Dostawa i montaż przez zabetonowanie urządzenia siłowni zewnętrznej - "wyciskacz na nogi"	kpl.		
d.2.					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	kalk. własna	Dostawa i montaż przez zabetonowanie urządzenia siłowni zewnętrznej - "wiosłarz"	kpl.		
d.2.					
3					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.2. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż przez zabetonowanie urządzenia placu zabaw - huśtawka podwójna - siedzisko standardowe z tworzywa oraz jedno z zabezpieczeniem przed upadkiem, dostosowane dla dzieci poniżej 4 lat. Wykonanie z elementów stalowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.2. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż przez zabetonowanie urządzenia placu zabaw - sprężynowce - skuter i konik	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.2. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż przez urządzenia placu zabaw - piaskownica z bali 3x3x0,3m z przykryciem z tkanniny 3x3x0,3m Wykonanie z elementów drewnianych śr. 12cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.2. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż przez zabetonowanie ławek parkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.2. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż przez zabetonowanie koszy na śmieci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Rozbiórka budynku gospodarczego			
147 d.2. 4	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		4.5*11.8	m ²	53.100	
				RAZEM	53.100
148 d.2. 4	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11.8	m	11.800	
				RAZEM	11.800
149 d.2. 4	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.7*2	m	5.400	
				RAZEM	5.400
150 d.2. 4	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³		
		4.4*11.8*0.2	m ³	10.384	
				RAZEM	10.384
151 d.2. 4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
152 d.2. 4	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		$[(11.5*2+3.6*5)*2.8-1.45*1.45-6*0.8*2]*0.27$	m ³	27.836	
				RAZEM	27.836
153 d.2. 4	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		34*0.15	m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
154 d.2. 4	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej	m ³		
		$(11.5*2+3.4*4)*1.2*0.25$	m ³	10.980	
				RAZEM	10.980
155 d.2. 4	KNR 2-01 0201-02	Wyrównianie terenu po rozbiórce wraz z dowozem pospółki	m ³		
		11.5*3.6*0.8	m ³	33.120	
				RAZEM	33.120

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.2. 4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		11.5*3.6*0.8	m ³	33.120	
				RAZEM	33.120
157 d.2. 4	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Wywóz odpadów budowlanych i utylizacja na koszt Wykonawcy 10 km	m ³		
		poz.123+poz.147*0.03+poz.150+poz.151*0.15+poz.152+poz.153+poz.154	m ³	66.943	
				RAZEM	66.943
158 d.2. 4	KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 17 km	t		
		(poz.122*1.2*3.5+poz.148*4.8*0.22+poz.149*4.8*0.4)*0.001	t	0.443	
				RAZEM	0.443
3	45210000-2	Budowa altany rekreacyjnej			
159 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		10*0.3*0.3*1	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
160 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
		10*4*0.888*0.001	t	0.036	
				RAZEM	0.036
161 d.3	kalk. własna	Osadzenie kotew (podstaw słupów) typu "U" 140x140mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
162 d.3	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy 14x14cm	m		
		2.16*10	m	21.600	
				RAZEM	21.600
163 d.3	KNR 19-01 0406-03 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały	m		
		16*0.86	m	13.760	
				RAZEM	13.760
164 d.3	KNR 19-01 0406-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepty	m		
		6*2+4.10*2	m	20.200	
				RAZEM	20.200
165 d.3	KNR 19-01 0402-03 analogia	Konstrukcje dachowe płatwiowo-kleszczowe o rozp. do 12 m pod pokrycie blachą	m ²		
		2.8*(1.6+6.5)/2*2+2.9*4.5	m ²	35.730	
				RAZEM	35.730
166 d.3	KNR 2-23 0604-03 analogia	Wykonanie balustrady drewnianej - poręcz i oparcia ławek z desek 5szt. x 10x3cm	m		
		4+4+6+4	m	18.000	
				RAZEM	18.000
167 d.3	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
168 d.3	KNR 4-01 0628-02 analogia	Trzykrotne malowanie altany systemem impregnatów z warstwą wierzchnią z lakierobejcy.	m ²		
		(poz.162+poz.163+poz.164)*0.14*4+poz.165*0.5+poz.166*0.26*5+32.011* 0.83*0.1+poz.167	m ²	110.036	
				RAZEM	110.036
169 d.3	KNR 9-12 0203-03	mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
170 d.3	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcy- cy nasyczonej	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.3	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
172 d.3	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okap (4.5*2+6.5*2)*0.15	m m	 3.300	
				RAZEM	3.300
173 d.3	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gąsiory prefabrykowane 1.6+3.7*4	m m	 16.400	
				RAZEM	16.400
174 d.3	NNRNKB 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm 6.5*2+4.5*2	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
175 d.3	NNRNKB 202 0520-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 8 cm 2.5*2	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
176 d.3	kalk. własna	Ławki 150x40x44cm z desek gr. 4cm, 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
177 d.3	kalk. własna	Stoliki 70x140x75 z desek gr. 4cm, 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
178 d.3	kalk. własna	Budowa grilla betonowy prefabrykowany, ruszt stalowy nierdzewny, blaty kamienne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000