
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką starego budynku gospodarczego
ADRES INWESTYCJI : Dąbki 22, Gmina CZersk
INWESTOR : LP Nadleśnictwo Woziwoda
ADRES INWESTORA : Woziwoda 3 , 89-504 Legbąd

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Welter
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórka budynku gospodarczego							
2	Budynek gospodarczy - roboty budowlane							
3	Wiata							
4	Roboty zewnętrzne- polbruk							
5	Instalacja elektryczna							
6	Przyłącze wodne i elektryczne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórka budynku gospodarczego			
1	KNR 4-04 d.1 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki 6.00*2*12.3	m ² m ²	147.600	
				RAZEM	147.600
2	KNR 4-04 d.1 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior 12.3	m m	12.300	
				RAZEM	12.300
3	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 147.6	m ² m ²	147.600	
				RAZEM	147.600
4	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 147.6	m ² m ²	147.600	
				RAZEM	147.600
5	KNR 4-04 d.1 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 147.6	m ² m ²	147.600	
				RAZEM	147.600
6	KNR 4-04 d.1 0102-02 ściany zewnętrzne	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (12.3+8.27)*2*2.81*0.4+(12.3+8.6)*1.00*2*0.24+9.07*3.29*2*0.5*0.24-(1.09*2.2*2+0.7*1.5+0.6*1.5*2+1.14*0.83*3+1.2*1.78)*0.40	m ³ m ³	58.387	
				RAZEM	58.387
7	KNR 4-04 d.1 0102-02 wewnętrzne ściany	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (1.96+4.12+4.49)*0.24*2.81+(2.83+0.24*4)*1.1*0.24-(0.74*2.05+0.94*2.02)*0.24	m ³ m ³	7.309	
				RAZEM	7.309
8	KNR 4-04 d.1 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (6.764+3.07+2.94)*1.1	m ² m ²	14.051	
				RAZEM	14.051
9	KNR 4-04 d.1 0106-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg. 12.3*9.07	m ² m ²	111.561	
				RAZEM	111.561
10	KNR 4-04 d.1 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów 0.6*0.4*6.1	m ³ m ³	1.464	
				RAZEM	1.464
11	KNR 4-04 d.1 0110-02	Rozebranie podciągów z dwuteowników o wysokości ponad 200 mm- 300mm 4.8*0.3*0.16	m ³ m ³	0.230	
				RAZEM	0.230
12	KNR 4-04 d.1 0201-08 fundament	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu (12.3*2+8.00*3+11.1)*0.6*0.8	m ³ m ³	28.656	
				RAZEM	28.656
13	KNR 4-04 d.1 0306-01 schody	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm 3.2*1.00*0.3	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
14	KNR 4-04 d.1 0301-02 posadzki	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 91.52*0.1	m ³ m ³	9.152	
				RAZEM	9.152
15	KNR 4-04 d.1 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 7.35+58.387+7.309+14.051+16.73+1.464+28.656+0.96+9.152	m ³ m ³	144.059	
				RAZEM	144.059
16	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 144.059	m ³ m ³	144.059	
				RAZEM	144.059
17	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 144.059	m ³ m ³	144.059	
				RAZEM	144.059
18	d.1	Utylizacja gruzu i odpadów 143.63	m ³ m ³	143.630	
				RAZEM	143.630
2		Budynek gospodarczy - roboty budowlane			
2.1		Ławy i fundamenty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2. 1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (8.42*2+4.74*2)*0.6*(1.6+0.6)*0.5	m ³ m ³	 17.371	 RAZEM
					17.371
20 d.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (8.42*2+4.74*2)*0.3*0.6+(4.74+2.25)*0.2*0.6+0.6*1.00*0.4	m ³ m ³	 5.816	 RAZEM
					5.816
21 d.2. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (8.42*2+4.74*2)*0.3*0.6	m ³ m ³	 4.738	 RAZEM
					4.738
22 d.2. 1	KNR 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu (4.74+2.25)*0.2*0.6-(1.00+0.5)*0.2*0.6	m ² m ²	 0.659	 RAZEM
					0.659
23 d.2. 1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.5*1.00*0.6	m ³ m ³	 0.300	 RAZEM
					0.300
24 d.2. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.03	t t	 0.030	 RAZEM
					0.030
25 d.2. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.22	t t	 0.220	 RAZEM
					0.220
26 d.2. 1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (8.13*2+5.12*2)*0.33	m ² m ²	 8.745	 RAZEM
					8.745
27 d.2. 1	KNR 2-02 0603-01 bud.gosp.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (8.13*2+5.12*2)*2*0.6	m ² m ²	 31.800	 RAZEM
					31.800
28 d.2. 1	KNR 2-02 0609-11 bud.gosp.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką-styropian 0,031W/mK gr 10cm (8.13*2+5.12)*0.6	m ² m ²	 12.828	 RAZEM
					12.828
29 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 22	m ³ m ³	 22.000	 RAZEM
					22.000
30 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 22	m ³ m ³	 22.000	 RAZEM
					22.000
2.2		Posadzki			
31 d.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- 10cm 37.25*0.1	m ³ m ³	 3.725	 RAZEM
					3.725
32 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5 37.25*0.10	m ³ m ³	 3.725	 RAZEM
					3.725
33 d.2. 2	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej- pod posadzkowa 37.25	m ² m ²	 37.250	 RAZEM
					37.250
34 d.2. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- Posadzkowy EPS-100 37.25	m ² m ²	 37.250	 RAZEM
					37.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.250
35 d.2. 2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm- Beton B-20 gr 10cm	m ²		
		37.25	m ²	37.250	
				RAZEM	37.250
36 d.2. 2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm- Beton B-20 Krotność = 7.5	m ²		
		37.25	m ²	37.250	
				RAZEM	37.250
2.3		ściany zewnętrzne i nośne			
37 d.2. 3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamento- wych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
		(8.13*2+5.12)*0.25+5.12*0.36	m ²	7.188	
				RAZEM	7.188
38 d.2. 3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
		(8.13*2+5.12)*2.27+5.12*3.16*0.5-(4.5*2.1+0.9*0.6*3+1.00*2.00)	m ²	43.552	
				RAZEM	43.552
39 d.2. 3	KNR-W 2-02 0108-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 36 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
		5.12*2.27+5.12*3.16*0.5	m ²	19.712	
				RAZEM	19.712
40 d.2. 3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, blocz- ków i pustaków	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.2. 3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
		1.2*2*4	m	9.600	
				RAZEM	9.600
43 d.2. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych- Nadproża NSB 140	m		
		2*4.8	m	9.600	
				RAZEM	9.600
44 d.2. 3	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		(8.13*2+5.12)*0.25*0.25	m ³	1.336	
				RAZEM	1.336
45 d.2. 3	KNR 2-02 0212-13	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m ³		
		5.12*0.25*0.36	m ³	0.461	
				RAZEM	0.461
46 d.2. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.03	t	0.030	
				RAZEM	0.030
47 d.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
2.4		kominy			
48 d.2. 4	KNR AT-45 0102-02	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Rondo Plus o średnicy przewodu 16 cm - 6 m wy- sokości komina	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2. 4	KNR AT-45 0115-02	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm - 6 m wy- sokości komina- 2 kanałowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2. 4	KNR 2-02 0219-05 analogia	Płyta pod komin grubości 7 cm 1.00*0.5	m ² m ²	 0.500	 RAZEM 0.500
51 d.2. 4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.- cegła klinkierowa 1.00*0.5*1.2	m ³ m ³	 0.600	 RAZEM 0.600
2.5		ściany działowe			
52 d.2. 5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (5.12+2.41)*2.74-0.8*2.00	m ² m ²	 19.032	 RAZEM 19.032
53 d.2. 5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2	m m	 1.200	 RAZEM 1.200
2.6		konstrukcja stropu i dachu			
54 d.2. 6	KNR 0-21 4005-02	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm o wym. 14x22cm 5.6*10+0.9*14+0.2*3	mb mb	 69.200	 RAZEM 69.200
55 d.2. 6	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 9.53*2*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.374	 RAZEM 0.374
56 d.2. 6	KNR 2-02 0408-05 bud.gosp.	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 11*2*5.4*0.08*0.16	m ³ m ³	 1.521	 RAZEM 1.521
57 d.2. 6	KNR 2-02 0408-02 analogia bud.gosp.	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*11*3.00*0.04*0.16	m ³ m ³	 0.422	 RAZEM 0.422
58 d.2. 6	KNR 2-02 0407-03 bud.gosp.	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.5*0.04*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 0.010	 RAZEM 0.010
59 d.2. 6	KNR 2-02 0408-01 bud.gosp.	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.8*2*0.04*0.16	m ³ m ³	 0.010	 RAZEM 0.010
60 d.2. 6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (5.40*4*0.16)*0.025	m ³ m ³	 0.086	 RAZEM 0.086
61 d.2. 6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- deski na zakładkę szlifowane (5.4*2*2+9.53*2)*1.00	m ² m ²	 40.660	 RAZEM 40.660
62 d.2. 6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- deski obrzynane zwykłe 102.92-40.66	m ² m ²	 62.260	 RAZEM 62.260
63 d.2. 6	KNR 4-01 0613-03	Malowanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 im-pregnatem (lakierobejca) 19.97	m ² m ²	 19.970	 RAZEM 19.970
64 d.2. 6	KNR 4-01 0613-03 analogia	Malowanie desek drewnochronem (lakierobejca) wsp do R-0,7 40.66*1.25	m ² m ²	 50.825	 RAZEM 50.825
2.7		Pokrycie dachowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.2. 7	KNR 2-02 0616-01	izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		102.92	m ²	102.920	
				RAZEM	102.920
66 d.2. 7	KNR AT-09 0101-06	Łaczenie - rozstaw łat powyżej 40 cm- kontrłaty	m ²		
		102.92	m ²	102.920	
				RAZEM	102.920
67 d.2. 7	KNR AT-09 0101-05	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm	m ²		
		102.92	m ²	102.920	
				RAZEM	102.920
68 d.2. 7	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		170.424	m ²	170.424	
				RAZEM	170.424
69 d.2. 7	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		9.53	m	9.530	
				RAZEM	9.530
70 d.2. 7	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		9.53*2	m	19.060	
				RAZEM	19.060
71 d.2. 7	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		5.4*2*2	m	21.600	
				RAZEM	21.600
72 d.2. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(1.66*2+1.16*2)*0.33	m ²	1.861	
				RAZEM	1.861
73 d.2. 7	KNR 0-15II 0528-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm z blachy powlekanej	m		
		9.53*2	m	19.060	
				RAZEM	19.060
74 d.2. 7	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Rury spustowe o śr. 10,0 cm z blachy powlekanej	m		
		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2.8		Stolarka zewnętrzna			
75 d.2. 8	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2- okna z PCV z okleiną w kolorze drewna, okucia obwiedniowe, szyby Uw 0,9W(m2 K)	m ²		
		0.9*0.6*3	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
76 d.2. 8	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie- brama wjazdowa segmentowa w kolorze okien	m ²		
		4.5*2.1	m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
77 d.2. 8	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne metalowe ocieplone	m ²		
		1.00*2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2.9		Elewacja			
78 d.2. 9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styropian elewacyjny gr 20cm	m ²		
		43.552	m ²	43.552	
				RAZEM	43.552
79 d.2. 9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		((4.5+2.1*2+(0.9+0.6*2)*3+2.00*2+1.00))*0.44	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
80 d.2. 9	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43.552*4	szt.	174.208	
				RAZEM	174.208
81 d.2. 9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		43.552	m ²	43.552	
				RAZEM	43.552
82 d.2. 9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		8.8	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
83 d.2. 9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
84 d.2. 9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(8.3*2+6.00)-5.5	m	17.100	
				RAZEM	17.100
85 d.2. 9	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		19.72	m ²	19.720	
				RAZEM	19.720
86 d.2. 9	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		43.552+8.8+19.72	m ²	72.072	
				RAZEM	72.072
87 d.2. 9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		78.00	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
88 d.2. 9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		72.072	m ²	72.072	
				RAZEM	72.072
89 d.2. 9	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami parapetowymi- parapety zewnętrzne	m ²		
		1.1*3*0.25	m ²	0.825	
				RAZEM	0.825
2.1 0		Roboty wewnętrzne			
90 d.2. 10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(5.00+5.12+2.41+2.00+2.41+3.00)*2*2.7-6.00	m ²	101.676	
				RAZEM	101.676
91 d.2. 10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		101.676	m ²	101.676	
				RAZEM	101.676
92 d.2. 10	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		101.676	m ²	101.676	
				RAZEM	101.676
93 d.2. 10	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB gr 25cm	m ²		
		37.25	m ²	37.250	
				RAZEM	37.250
94 d.2. 10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm	m ²		
		37.25	m ²	37.250	
				RAZEM	37.250
95 d.2. 10	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		37.25	m ²	37.250	
				RAZEM	37.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.2. 10	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształowników metalowych na stropach	m ²		
		37.25	m ²	37.250	
				RAZEM	37.250
97 d.2. 10	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach- płyty wodoodporne	m ²		
		37.25	m ²	37.250	
				RAZEM	37.250
98 d.2. 10	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		37.25	m ²	37.250	
				RAZEM	37.250
99 d.2. 10	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami parapetowymi parapetów wewnętrznych	m ²		
		1.1*3*0.25	m ²	0.825	
				RAZEM	0.825
100 d.2. 10	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni do 1.5 m2 z MDF	m ²		
		0.8*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
3		Wiata			
3.1		Ławy i fundamenty			
101 d.3. 1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(7.05*2+4.14)*0.6*(1.6+0.6)*0.5	m ³	12.038	
				RAZEM	12.038
102 d.3. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		(7.05*2+4.14)*0.3*0.6	m ³	3.283	
				RAZEM	3.283
103 d.3. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(7.05*2+4.14)*0.3*0.6	m ³	3.283	
				RAZEM	3.283
104 d.3. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.08	t	0.080	
				RAZEM	0.080
105 d.3. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.020
106 d.3. 1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
		(7.05*2+4.5)*0.33	m ²	6.138	
				RAZEM	6.138
107 d.3. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		6.25	m ³	6.250	
				RAZEM	6.250
108 d.3. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		6.25	m ³	6.250	
				RAZEM	6.250
3.2		Posadzki			
109 d.3. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		30.55*0.1	m ³	3.055	
				RAZEM	3.055
110 d.3. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5	m ³		
		3.055	m ³	3.055	
				RAZEM	3.055

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.3. 2	KNR 2-02 0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - podposadzkowa	m ²		
		30.55	m ²	30.550	
				RAZEM	30.550
112 d.3. 2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Beton B-20 gr 10cm	m ²		
		30.55	m ²	30.550	
				RAZEM	30.550
113 d.3. 2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		30.55	m ²	30.550	
				RAZEM	30.550
3.3		ściany wiaty			
114 d.3. 3	KNR 2-02 0118-01	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg.	m		
		0.85*12	m	10.200	
				RAZEM	10.200
115 d.3. 3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(1.45*6+1.9+1.22*2)*0.85	m ²	11.084	
				RAZEM	11.084
116 d.3. 3	KNR 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		(7.00*2+4.26-2.6)*0.25*0.25	m ³	0.979	
				RAZEM	0.979
117 d.3. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.020
118 d.3. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.06	t	0.060	
				RAZEM	0.060
119 d.3. 3	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.87*12*0.14*0.14	m ³ drew.	0.205	
				RAZEM	0.205
120 d.3. 3	KNR 2-02 0406-02	Belki ścian - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		(15.92+18.52)*0.14*0.14	m ³ drew.	0.675	
				RAZEM	0.675
121 d.3. 3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(2.00*2+2.5*6+3.5)*0.14*0.14	m ³	0.441	
				RAZEM	0.441
3.4		Konstrukcja dachu			
122 d.3. 4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		9*2*4.5*0.08*0.16	m ³	1.037	
				RAZEM	1.037
123 d.3. 4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2*9*3.5*0.04*0.16	m ³	0.403	
				RAZEM	0.403
124 d.3. 4	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej-szczyt budynku	m ³ drew.		
		1.5*0.04*0.16	m ³ drew.	0.010	
				RAZEM	0.010
125 d.3. 4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2*1.00*0.16*0.04	m ³	0.013	
				RAZEM	0.013

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.3. 4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		4.5*2*0.16*0.025	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
127 d.3. 4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- deski na zakładkę szlifowane	m ²		
		4.5*2*7.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
128 d.3. 4	KNR 4-01 0613-03	Malowanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 (lakierobejca)	m ²		
		57.16	m ²	57.160	
				RAZEM	57.160
129 d.3. 4	KNR 4-01 0613-01	Malowanie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 (lakierobejca)	m ²		
		63.76*1.25	m ²	79.700	
				RAZEM	79.700
3.5		Pokrycie dachu			
130 d.3. 5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		4.5*7.5*2	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
131 d.3. 5	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm- kontrłaty	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
132 d.3. 5	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm- łątaty	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
133 d.3. 5	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątatach	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
134 d.3. 5	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
135 d.3. 5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		7.5*2	m	15.000	
				RAZEM	15.000
136 d.3. 5	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		4.5*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
137 d.3. 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		4.5*2*0.33	m ²	2.970	
				RAZEM	2.970
138 d.3. 5	KNR 0-15II 0528-03 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
		7.5*2	m	15.000	
				RAZEM	15.000
139 d.3. 5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe o śr. 9 cm z blachy powlekanej	m		
		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3.6		Elewacja wiaty			
140 d.3. 6	KNR 4-01 0403-04	Wypełnienie ścian ponad wieńcem kratą drewnianą z przestругanych listew 3x5cm pomalowanych lakierobejca	m ²		
		(2.1*5.00+2.1*7.00*2+5.00*2.9*0.5)-(1.6*1.15+1.00*1.15)	m ²	44.160	
				RAZEM	44.160
141 d.3. 6	KNR 2-02 1015-09	Drzwi deskowe dwukrotnie malowane na budowie- lakierobejca	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.6*2.0+1.00*2.00	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
4		Roboty zewnętrzne- polbruk			
142 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 12.19+14.54	m ² m ²	 26.730	
				RAZEM	26.730
143 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26.73	m ² m ²	 26.730	
				RAZEM	26.730
144 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 22.35*0.2*0.2	m ³ m ³	 0.894	
				RAZEM	0.894
145 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22.35	m m	 22.350	
				RAZEM	22.350
146 d.4	KNR 2-31 0115-03 0115-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 26.73	m ² m ²	 26.730	
				RAZEM	26.730
147 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26.73	m ² m ²	 26.730	
				RAZEM	26.730
5		Instalacja elektryczna			
148 d.5	KNR 5-08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących- 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.5	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- Rozdzielnia RE-G 54 modułowa natynkowa wyposażona zgodnie z schematem ideowym zasilania budynku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.5	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
151 d.5	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym gniazda 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
152 d.5	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach- pod gniazda 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
153 d.5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur- kabel 3x2,5mm ² 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
154 d.5	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
155 d.5	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
156 d.5	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym- pod gniazdo siłowe 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
157 d.5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
158 d.5	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur- kabel 5x2,5mm ² 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
159 d.5	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym- pod gniazdo siłowe 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR 5-08 d.5 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem- gniazdo siłowe 400V 16A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 5-08 d.5 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
162	KNR 5-08 d.5 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
163	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
164	KNR 5-08 d.5 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wcią-gane do rur- kabel 3x1,5mm ² 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
165	KNNR 5 d.5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa oświetleniowa nastropowa LED 30 4160lm, IP 66 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
166	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzna- Oprawa zewnętrzna LED 50W, 4500Lm, IP 44 z czujnikiem zmierzchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar. po- miar.	 3.000	
				RAZEM	3.000
168	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Przylącze wodne i elektryczne			
6.1		Przylącze wody			
169	KNR 2-01 d.6 0702-0103 1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
170	KNR-W 2-18 d.6 0109-01 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
171	KNR 2-01 d.6 0705-0404 1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
172	KNR 0-31 d.6 0106-03 1	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych- zawór zewnętrzny ogrodowy i wewnętrzny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNR 0-31 d.6 0109-01 1	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm-ogrodowy i wewnętrzny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
174	 d.6. 1	Podłączenie do instalacji istniejącej i zaworów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		Przylącze energetyczne			
175	KNR 2-01 d.6 0702-0403 2	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.6. 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
177 d.6. 2	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
178 d.6. 2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kabel WLZ YKY 5x6mm ²	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
179 d.6. 2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 55 mm w wykopie	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
180 d.6. 2	KNR 5-10 0315-02	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 10 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze- pust. prze- pust.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
181 d.6. 2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia- Rozłącznik 3x63A typu TYTAN z wkładkami bezpiecznikowymi 3xDO2 gG 20A- budynek leśniczówki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Rozbiórka budynku gospodarczego				
1 d.1	KNR 4-04 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpówki	m ²	147.600		
2 d.1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m	12.300		
3 d.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	147.600		
4 d.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	147.600		
5 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²	147.600		
6 d.1	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	58.387		
7 d.1	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	7.309		
8 d.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	14.051		
9 d.1	KNR 4-04 0106-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m ²	111.561		
10 d.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³	1.464		
11 d.1	KNR 4-04 0110-02	Rozebranie podciągów z dwuteowników o wysokości ponad 200 mm- 300mm	m ³	0.230		
12 d.1	KNR 4-04 0201-08	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m ³	28.656		
13 d.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³	0.960		
14 d.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³	9.152		
15 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	144.059		
16 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	144.059		
17 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m ³	144.059		
18 d.1		Utylizacja gruzu i odpadów	m ³	143.630		
Razem dział: Rozbiórka budynku gospodarczego						
2		Budynek gospodarczy - roboty budowlane				
2.1		Ławy i fundamenty				
19 d.2.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	17.371		
20 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	5.816		
21 d.2.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	4.738		
22 d.2.1	KNR 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	0.659		
23 d.2.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.300		
24 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.030		
25 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.220		
26 d.2.1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²	8.745		
27 d.2.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	31.800		
28 d.2.1	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką- styropian 0,031W/mK gr 10cm	m ²	12.828		
29 d.2.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	22.000		
30 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	22.000		
2.2		Posadzki				
31 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grunto- wym- 10cm	m ³	3.725		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5	m ³	3.725		
33 d.2.2	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej- pod posadzkowa	m ²	37.250		
34 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- Posadzkowy EPS-100	m ²	37.250		
35 d.2.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm- Beton B-20 gr 10cm	m ²	37.250		
36 d.2.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm- Beton B-20 Krotność = 7.5	m ²	37.250		
2.3		ściany zewnętrzne i nośne				
37 d.2.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepi-ku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrówna-niem zaprawą	m ²	7.188		
38 d.2.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	43.552		
39 d.2.3	KNR-W 2-02 0108-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 36 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	19.712		
40 d.2.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3.000		
41 d.2.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach muro-wanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2.000		
42 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pefa-brykowanych L-19	m	9.600		
43 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pefa-brykowanych- Nadproża NSB 140	m	9.600		
44 d.2.3	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścia-nach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	1.336		
45 d.2.3	KNR 2-02 0212-13	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścia-nach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m ³	0.461		
46 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i bu-dowl - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.030		
47 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i bu-dowl - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.100		
2.4		kominy				
48 d.2.4	KNR AT-45 0102-02	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Rondo Plus o śred-nicy przewodu 16 cm - 6 m wysokości komina	szt.	1.000		
49 d.2.4	KNR AT-45 0115-02	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm - 6 m wysokości komina- 2 kanało-wy	szt.	1.000		
50 d.2.4	KNR 2-02 0219-05 analogia	Płyta pod komin grubości 7 cm	m ²	0.500		
51 d.2.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.- cegła klinkierowa	m ³	0.600		
2.5		ściany działowe				
52 d.2.5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gru-bości 12 cm	m ²	19.032		
53 d.2.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pefa-brykowanych	m	1.200		
2.6		konstrukcja stropu i dachu				
54 d.2.6	KNR 0-21 4005-02	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm o wym. 14x22cm	mb	69.200		
55 d.2.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.374		
56 d.2.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	1.521		
57 d.2.6	KNR 2-02 0408-02 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy-czonej	m ³	0.422		
58 d.2.6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.010		
59 d.2.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.010		
60 d.2.6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tar-cicy nasyczonej	m ³	0.086		
61 d.2.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- deski na zakładkę szlifowane	m ²	40.660		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.2.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- deski obrzynane zwykłe	m ²	62.260		
63 d.2.6	KNR 4-01 0613-03	Malowanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 impregnatem (lakierobejca)	m ²	19.970		
64 d.2.6	KNR 4-01 0613-03 analogia	Malowanie desek drewnochronem (lakierobejca) wsp do R-0,7	m ²	50.825		
2.7		Pokrycie dachowe				
65 d.2.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²	102.920		
66 d.2.7	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt powyżej 40 cm- kontrłaty	m ²	102.920		
67 d.2.7	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm	m ²	102.920		
68 d.2.7	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²	170.424		
69 d.2.7	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	9.530		
70 d.2.7	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	19.060		
71 d.2.7	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	21.600		
72 d.2.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	1.861		
73 d.2.7	KNR 0-15II 0528-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm z blachy powlekanej	m	19.060		
74 d.2.7	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Rury spustowe o śr. 10,0 cm z blachy powlekanej	m	5.000		
2.8		Stolarka zewnętrzna				
75 d.2.8	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2- okna z PCV z okleiną w kolorze drewna, okucia obwiedniowe, szyby Uw 0,9W(m2 K)	m ²	1.620		
76 d.2.8	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie- brama wjazdowa segmentowa w kolorze okien	m ²	9.450		
77 d.2.8	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne metalowe ocieplone	m ²	2.000		
2.9		Elewacja				
78 d.2.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styropian elewacyjny gr 20cm	m ²	43.552		
79 d.2.9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	8.800		
80 d.2.9	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	174.208		
81 d.2.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	43.552		
82 d.2.9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	8.800		
83 d.2.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	32.000		
84 d.2.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	17.100		
85 d.2.9	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	19.720		
86 d.2.9	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	72.072		
87 d.2.9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	78.000		
88 d.2.9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	72.072		
89 d.2.9	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami parapetowymi- parapety zewnętrzne	m ²	0.825		
2.10		Roboty wewnętrzne				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90 d.2.1 0	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	101.676		
91 d.2.1 0	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	101.676		
92 d.2.1 0	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	101.676		
93 d.2.1 0	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB gr 25cm	m ²	37.250		
94 d.2.1 0	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm	m ²	37.250		
95 d.2.1 0	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²	37.250		
96 d.2.1 0	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształowników metalowych na stropach	m ²	37.250		
97 d.2.1 0	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach- płyty wodoodporne	m ²	37.250		
98 d.2.1 0	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	37.250		
99 d.2.1 0	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami parapetowymi parapetów wewnętrznych	m ²	0.825		
100 d.2.1 0	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 1.5 m ² z MDF	m ²	1.600		
Razem dział: Budynek gospodarczy - roboty budowlane						
3	Wiata					
3.1	Ławy i fundamenty					
101 d.3.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	12.038		
102 d.3.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	3.283		
103 d.3.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.283		
104 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	0.080		
105 d.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.020		
106 d.3.1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²	6.138		
107 d.3.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	6.250		
108 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	6.250		
3.2	Posadzki					
109 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	3.055		
110 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5	m ³	3.055		
111 d.3.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - podposadzkowa	m ²	30.550		
112 d.3.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Beton B-20 gr 10cm	m ²	30.550		
113 d.3.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²	30.550		
3.3	ściany wiaty					
114 d.3.3	KNR 2-02 0118-01	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg.	m	10.200		
115 d.3.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²	11.084		
116 d.3.3	KNR 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	0.979		
117 d.3.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.020		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
118 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	0.060		
119 d.3.3	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.205		
120 d.3.3	KNR 2-02 0406-02	Belki ścian - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.675		
121 d.3.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.441		
3.4		Konstrukcja dachu				
122 d.3.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	1.037		
123 d.3.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.403		
124 d.3.4	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- szczyt budynku	m ³ drew.	0.010		
125 d.3.4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.013		
126 d.3.4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.036		
127 d.3.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- deski na zakładkę szlifowane	m ²	67.500		
128 d.3.4	KNR 4-01 0613-03	Malowanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 (lakierobejca)	m ²	57.160		
129 d.3.4	KNR 4-01 0613-01	Malowanie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 (lakierobejca)	m ²	79.700		
3.5		Pokrycie dachu				
130 d.3.5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²	67.500		
131 d.3.5	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm- kontrłaty	m ²	67.500		
132 d.3.5	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm- łąty	m ²	67.500		
133 d.3.5	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²	67.500		
134 d.3.5	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	7.500		
135 d.3.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	15.000		
136 d.3.5	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	9.000		
137 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	2.970		
138 d.3.5	KNR 0-15II 0528-03 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 12,5 cm	m	15.000		
139 d.3.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe o śr. 9 cm z blachy powlekanej	m	5.000		
3.6		Elewacja wiaty				
140 d.3.6	KNR 4-01 0403-04	Wypełnienie ścian ponad wieńcem kratą drewnianą z przestругanych listew 3x5cm pomalowanych lakierobejcą	m ²	44.160		
141 d.3.6	KNR 2-02 1015-09	Drzwi deskowe dwukrotnie malowane na budowie- lakierobejca	m ²	5.200		
Razem dział: Wiaty						
4		Roboty zewnętrzne- polbruk				
142 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	26.730		
143 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	26.730		
144 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0.894		
145 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	22.350		
146 d.4	KNR 2-31 0115-03 0115-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	26.730		
147 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	26.730		
Razem dział: Roboty zewnętrzne- polbruk						
5		Instalacja elektryczna				
148 d.5	KNR 5-08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących-	aparat	1.000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
149 d.5	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- Rozdzielnia RE-G 54 modułowa natynkowa wyposażona zgodnie z schematem ideowym zasilania budynku	szt.	1.000		
150 d.5	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	5.000		
151 d.5	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym gniazda	m	58.000		
152 d.5	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach- pod gniazda	m	58.000		
153 d.5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur- kabel 3x2,5mm ²	m	58.000		
154 d.5	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.	10.000		
155 d.5	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	10.000		
156 d.5	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym- pod gniazdo siłowe	m	2.500		
157 d.5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	2.500		
158 d.5	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur- kabel 5x2,5mm ²	m	2.500		
159 d.5	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym- pod gniazdo siłowe	szt.	1.000		
160 d.5	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/ 2.5 mm ² z podłączeniem- gniazdo siłowe 400V 16A	szt.	1.000		
161 d.5	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	22.000		
162 d.5	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m	8.000		
163 d.5	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	30.000		
164 d.5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur- kabel 3x1,5mm ²	m	30.000		
165 d.5	KNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa oświetleniowa nastropowa LED 30 4160lm, IP 66	kpl.	4.000		
166 d.5	KNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzna- Oprawa zewnętrzna LED 50W, 4500Lm, IP 44 z czujnikiem zmierzchu	kpl.	1.000		
167 d.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	3.000		
168 d.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
6	Przyłącze wodne i elektryczne					
6.1	Przyłącze wody					
169 d.6.1	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	40.000		
170 d.6.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m	40.000		
171 d.6.1	KNR 2-01 0705-0404	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m	40.000		
172 d.6.1	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych- zawór zewnętrzny ogrodowy i wewnętrzny	szt.	2.000		
173 d.6.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm- ogrodowy i wewnętrzny	szt.	2.000		
174 d.6.1		Podłączenie do instalacji istniejącej i zaworów	kpl	1.000		
6.2	Przyłącze energetyczne					
175 d.6.2	KNR 2-01 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m	55.000		
176 d.6.2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	55.000		
177 d.6.2	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m	55.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
178 d.6.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kabel WLZ YKY 5x6mm ²	m	55.000		
179 d.6.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 55 mm w wykopie	m	2.500		
180 d.6.2	KNR 5-10 0315-02	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 10 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	przepust.	2.000		
181 d.6.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia- Rozłącznik 3x63A typu TYTAN z wkładkami bezpiecznikowymi 3xDO2 gG 20A- budynek leśniczówki	szt.	1.000		
Razem dział: Przyłącze wodne i elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
5	ATHENASOFT wyd.I 2014
6	IGM wyd.I 1998
7	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
8	ATHENASOFT wyd.II 2010
9	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
10	IGM wyd.III 2000
11	IGM wyd.I 1999
12	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
13	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
14	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
15	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
16	WACETOB wyd.I 1997
17	IGM wyd.I 2001
18	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Utylizacja gruzu	m ³	143.630		143.630			
2.	materiał	kpl	1.000		1.000			
3.	wazelina techniczna	kg	0.495		0.495			
4.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	66.213		66.213			
5.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	5.763		5.763			
6.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.275		0.275			
7.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.100		0.100			
8.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.469		0.469			
9.	drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	8.008		8.008			
10.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.702		0.702			
11.	drut stalowy okrągły	kg	0.079		0.079			
12.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.000		0.000			
13.	kątownik aluminiowy ochronny	m	37.632		37.632			
14.	listwa cokołowa	m	17.955		17.955			
15.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman	m ²	1.000		1.000			
16.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	134.100		134.100			
17.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	19.742		19.742			
18.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	96.850		96.850			
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	63.102		63.102			
20.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3.725		3.725			
21.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.076		2.076			
22.	siatka tkana	m ²	13.341		13.341			
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.225		10.225			
24.	haki do muru	kg	0.936		0.936			
25.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	20.412		20.412			
26.	klamry ciesielskie	kg	38.980		38.980			
27.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	71.378		71.378			
28.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1.192		1.192			
29.	xylamit popularny	kg	3.057		3.057			
30.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	l	2.996		2.996			
31.	Lakierobejca	l	7.624		7.624			
32.	lakierobejca	l	20.529		20.529			
33.	silikon	dm ³	0.016		0.016			
34.	pianka poliuretanowa	kg	0.128		0.128			
35.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.859		0.859			
36.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	52.758		52.758			
37.	kabel 5x6mm ²	mb	55.000		55.000			
38.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	21.622		21.622			
39.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	552.320		552.320			
40.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	40.975		40.975			
41.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	88.140		88.140			
42.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	23.100		23.100			
43.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	9.255		9.255			
44.	płyty styropianowe	m ²	52.582		52.582			
45.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.620		1.620			
46.	rynny 125	m	20.966		20.966			
47.	rynny	m	16.500		16.500			
48.	rury spustowe	m	11.000		11.000			
49.	leje spustowe rynny	szt.	4.000		4.000			
50.	leje spustowe rynny	szt.	1.500		1.500			
51.	złączki rynny	szt.	11.921		11.921			
52.	denka rynny z PCV	szt.	9.950		9.950			
53.	kolanka z PCV	szt.	10.000		10.000			
54.	wylewka	szt.	4.000		4.000			
55.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	58.590		58.590			
56.	obejmy do rur spustowych	szt.	8.000		8.000			
57.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	2.500		2.500			
58.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	1.096		1.096			
59.	piasek zwykły	m ³	0.814		0.814			
60.	piasek do betonów zwykłych	m ³	4.180		4.180			
61.	piasek	m ³	2.630		2.630			
62.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	7.322		7.322			
63.	pospółka	m ³	2.807		2.807			
64.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.321		0.321			
65.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	111.750		111.750			
66.	gips budowlany szpachlowy	t	0.037		0.037			
67.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm ogniodopusne	m ²	38.740		38.740			
68.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	232.800		232.800			
69.	cegła budowlana pełna	szt.	798.340		798.340			
70.	płytki klinkierowe	m ²	1.518		1.518			
71.	nadproża prefabrykowane	m	11.016		11.016			
72.	nadproża prefabrykowane NSB 140	m	9.792		9.792			
73.	blocki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	296.154		296.154			
74.	blocki z betonu komórkowego 59x24x36 cm	szt.	134.042		134.042			
75.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	156.062		156.062			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
76.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	22.797		22.797			
77.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	27.398		27.398			
78.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	11.130		11.130			
79.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	214.612		214.612			
80.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	6.545		6.545			
81.	papa smołowa izolacyjna	m ²	50.763		50.763			
82.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.621		6.621			
83.	plyty z wełny mineralnej gr 20cm	m ²	39.112		39.112			
84.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CER-MIT DR 20	kg	216.216		216.216			
85.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	7.115		7.115			
86.	mieszanka betonowa	m ³	0.930		0.930			
87.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7,5	m ³	3.837		3.837			
88.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	4.331		4.331			
89.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.147		3.147			
90.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.364		0.364			
91.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	3.013		3.013			
92.	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0.154		0.154			
93.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.223		0.223			
94.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.002		0.002			
95.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.005		0.005			
96.	Beton B-20	m ³	3.800		3.800			
97.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	1.130		1.130			
98.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.051		0.051			
99.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.002		0.002			
100.	zaprawa	m ³	1.716		1.716			
101.	zaprawa	m ³	0.489		0.489			
102.	zaprawa cementowa	m ³	0.143		0.143			
103.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	1.046		1.046			
104.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.000		0.000			
105.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.027		0.027			
106.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.000		0.000			
107.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.219		0.219			
108.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.781		0.781			
109.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.122		0.122			
110.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	0.024		0.024			
111.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.197		0.197			
112.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.000		0.000			
113.	deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm	m ³	2.145		2.145			
114.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.858		0.858			
115.	Deski na zakładkę	m ²	44.726		44.726			
116.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	3.633		3.633			
117.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0.127		0.127			
118.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II- strugane	m ³	0.022		0.022			
119.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	4.500		4.500			
120.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.511		0.511			
121.	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	1.708		1.708			
122.	ścian z listew	m ²	44.160		44.160			
123.	plyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 25 mm	m ²	40.975		40.975			
124.	drzwi deskowe	m ²	5.200		5.200			
125.	drzwi drewniane wewnętrzne z MDF	m ²	1.600		1.600			
126.	drzwi stalowe zewnętrzne ocieplane	m ²	1.000		1.000			
127.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.000		0.000			
128.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.000		0.000			
129.	plyty pomostowe robocze	m ²	1.092		1.092			
130.	siatka z włókna szklanego	m ²	63.890		63.890			
131.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	46.860		46.860			
132.	woda	m ³	1.553		1.553			
133.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.940		0.940			
134.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.033		0.033			
135.	drewno opałowe	kg	25.452		25.452			
136.	rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o średnicy do 10 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	m	0.220		0.220			
137.	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt.	2.000		2.000			
138.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 63 mm	m	40.800		40.800			
139.	rury przepustowe z PCW	m	2.600		2.600			
140.	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	6.180		6.180			
141.	dwukielich śr. 90 mm	szt.	0.750		0.750			
142.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	2.000		2.000			
143.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	6.000		6.000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
144.	uchwyty do rur Hep20 przykręcane 15 mm	szt.	2.000		2.000			
145.	kołki do wstrzeliwania	szt.	94.988		94.988			
146.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.080		0.080			
147.	Rozdzielnia z wyposażeniem	szt.	1.000		1.000			
148.	Rozłącznik 3x63A	szt.	1.000		1.000			
149.	Lampa sufitowa	szt.	4.000		4.000			
150.	Lampa zewnętrzna z czujnikiem ruchu	szt.	1.000		1.000			
151.	gniazda natynkowe	szt.	10.200		10.200			
152.	gniazda bryzgoszczelne 16A	szt.	1.020		1.020			
153.	rury winidurkowe	m	91.520		91.520			
154.	rury winidurkowe 28mm	m	2.600		2.600			
155.	uchwyty	szt.	190.050		190.050			
156.	opaski kablów OKi	szt.	5.500		5.500			
157.	przewody kabelkowe	m	31.200		31.200			
158.	przewody kabelkowe	m	60.320		60.320			
159.	przewody kabelkowe	m	2.600		2.600			
160.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	44.118		44.118			
161.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	181.176		181.176			
162.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	195.250		195.250			
163.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.000		2.000			
164.	blacha powlekana dachówkowa	m²	252.199		252.199			
165.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2103.570		2103.570			
166.	gąsiory z blachy powlekanej	m	18.052		18.052			
167.	okapy z blachy powlekanej	m	36.104		36.104			
168.	wiatrownice z blachy powlekanej	m	32.436		32.436			
169.	uszczelki	m	50.532		50.532			
170.	blacha powlekana płaska	m²	5.942		5.942			
171.	pakiet startowy systemu Rondo Plus wys. 6 m o śr. przewodu 16 cm	kpl.	1.000		1.000			
172.	pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. 6 m 2x10x16 cm	kpl.	1.000		1.000			
173.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa 0,25 m3	m-g	7.040		
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2.412		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	5.095		
4.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	20.600		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.107		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.374		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.241		
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.978		
9.	wyciąg	m-g	34.475		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.408		
11.	wyciąg	m-g	0.068		
12.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.564		
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	2.130		
14.	środek transportowy	m-g	2.721		
15.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.053		
16.	środek transportowy	m-g	2.498		
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.395		
18.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.040		
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.455		
20.	środek transportowy	m-g	15.245		
21.	samochód skrzyniowy	m-g	0.560		
22.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	78.800		
23.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.605		
24.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.677		
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.475		
26.	rusztowanie rurowe	m-g	12.168		
27.	giętarka do prętów	m-g	2.611		
28.	nożyce do prętów	m-g	3.143		
29.	prościarka do prętów	m-g	2.338		
30.	prościarka do rur PE	m-g	1.680		
31.	piła do cięcia kostki	m-g	0.668		
32.	środek transportowy	m-g	0.075		
33.	środek transportowy	m-g	0.057		
				RAZEM	

Słownie: