

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"Rozbudowa Międzygminnego Schroniska dla Bezdomnych Zwierząt w Gaju - budynek edukacyjno - szkoleniowy" - Gaj dz. nr ewid. 133/6 gmina Śrem - II ETAP					
1	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych			
1	KNR-W 2-	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości do 13.5 m - w tym wiązary szczytowe wraz z montażem - konstrukcja kompletna ze stężeniami - drewno impregnowane do NRO	m ²		
d.1	02 0405-05	wycena indywidualna			
		13.54*20.04*1.11	m ²	301.189	
				RAZEM	301.189
2	KNR-W 2-	Płatwie i belki - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej z lakierowaniem- drewno impregnowane do NRO	m ³ dREW.		
d.1	02 0406-06	kalk. własna			
		12.30*0.14*0.14	m ³ dREW.	0.241	
				RAZEM	0.241
3	KNR-W 2-	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej z lakierowaniem- drewno impregnowane do NRO	m ³ dREW.		
d.1	02 0407-06	3.20*0.14*0.14*6+1.20*0.14*0.14*3	m ³ dREW.	0.447	
				RAZEM	0.447
4	KNR-W 2-	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej z lakierowaniem- drewno impregnowane do NRO	m ³		
d.1	02 0408-01	1.30*0.14*0.14*10	m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
5	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej polakierowanej- drewno impregnowane do NRO	m		
d.1	0103-05	20.04*2+2.50*2+7.50*4	m	75.080	
				RAZEM	75.080
2	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
6	KNR AT-	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m - membrana wysokoparoprzepuszczalna zbrojona	m ²		
d.2	09 0103-03	13.54*20.04*1.11+2.50*2.40*2	m ²	313.189	
				RAZEM	313.189
7	KNR AT-	Łacenie - rozstaw łat 25 cm	m ²		
d.2	09 0101-03	13.54*20.04*1.11+2.50*2.40*2	m ²	313.189	
				RAZEM	313.189
8	KNR AT-	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy kolor czerwony	m ²		
d.2	09 0802-02	wycena indywidualna			
		13.54*20.04*1.11+2.50*2.40*2	m ²	313.189	
				RAZEM	313.189
9	KNR AT-	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory kolor czerwony	m		
d.2	09 0802-10	wycena indywidualna			
		20.04+2.40	m	22.440	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.440
10	KNR AT- d.2 09 0802- 09 wycena in- dywidual- na	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończe- niowe - wiatrownice szczytowe kolor czerwony 7.50*4	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR AT- d.2 09 0802- 07 wycena in- dywidual- na	Blachodachówka blachy powlekanej - elementy wykończe- niowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - kolor czerwony 20.04*2*0.25+1.00*0.25*4+2.50*0.25*2	m ² m ²	 12.270	
				RAZEM	12.270
12	KNR AT- d.2 09 0104- 03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 20.04*2	m m	 40.080	
				RAZEM	40.080
13	KNR 2-02 d.2 0513-01 wycena in- dywidual- na	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - ze- wnętrzne z daszkami 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % (2.00*3+3.00*4)*2*3.14*0.10	m ² m ²	 11.304	
				RAZEM	11.304
15	KNR 0-34 d.2 0116-19	Izolacja dwuwarstwowa przewodów wentylacyjnych w strefie poddasza - gr. 10 cm (2.00*3+3.00*4)*2*3.14*0.10	m ² m ²	 11.304	
				RAZEM	11.304
16	KNR-W 2- d.2 17 0138- 01	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych i aluminiowych z ręczną regulacją przepustu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2- d.2 17 0138- 01	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych i aluminiowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2- d.2 17 0138- 01	Kratki wentylacyjne - kotłownia 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2- d.2 02 0524- 01 wycena in- dywidual- na	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe o śr. 130 mm wraz z po- zostałymi elementami systemu (złączki, denka itp) 20.04*2	m m	 40.080	
				RAZEM	40.080

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2- d.2 02 0524- 03 wycena in- dywidual- na	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2- d.2 02 0531- 03 wycena in- dywidual- na	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		4.00*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2- d.2 02 0524- 01 wycena in- dywidual- na	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe o śr. 75 mm wraz z pozos- tałymi elementami systemu (złączki, denka itp)	m		
		1.80*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
23	KNR-W 2- d.2 02 0524- 03 wycena in- dywidual- na	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2- d.2 02 0531- 03 wycena in- dywidual- na	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 50 mm	m		
		3.00*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2- d.2 02 1036- 01 wycena in- dywidual- na	Boazerie - ruszt drewniany- drewno impregnowane do NRO	m ²		
		20.04*0.70*2+12.40*0.70*2+12.24*4.20+4.20*2.10/2	m ²	101.234	
				RAZEM	101.234
26	KNR-W 2- d.2 02 1036- 02 wycena in- dywidual- na	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm wraz z la- kierowaniem - podbitki- drewno impregnowane do NRO	m ²		
		20.04*0.70*2+12.40*0.70*2+12.24*4.20+4.20*2.10/2	m ²	101.234	
				RAZEM	101.234
3	45421110- 8	Stolarka okienna i drzwiowa			
27	d.3 wycena in- dywidual- na	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. do 0.6 m ² - PCV pięciokomorowy, kolor biały, U= 1,1 W/m ² k, szyba niskoemisyjna, okno wyposażone w nawiew- ki higrosterowalne	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*0.60*4	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
28	d.3 wycena indywidualna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² , - PCV pięciokomorowe, kolor biały, U=1,1 W/m ² k, szyba niskoemisyjna, w każdym oknie nawiewki higrosterowalne 1.50*1.50*8	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
29	d.3 wycena indywidualna	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia- PCV pięciokomorowe, kolor biały, U=1,1 W/m ² k, szyba niskoemisyjna, bezpieczna, wyposażone w zamki - podział wg projektu - kompletne 1.80*2.30*2+1.30*2.00	m ²		
			m ²	10.880	
				RAZEM	10.880
30	d.3 wycena indywidualna	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia- PCV pięciokomorowe, kolor biały, U=1,1 W/m ² k, szyba niskoemisyjna, bezpieczna, dół skrzydeł wypełnienie pełne, dwa zamki- podział wg projektu - kompletne 1.30*2.00	m ²		
			m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
31	KNR 2-02 d.3 1203-01 wycena indywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - ocieplone, z ramą, dwoma zamkami, klamką - kotłownia	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
32	KNNR 2 d.3 1104-01 kalk. własna	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 2 d.3 1103-02 kalk. własna	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych z kratką wentylacyjną w dolnej części skrzydła, z klamką i zamkiem - kompletne (szyba 40*40) - w okleinie drewnopodobnej 0.90*2.00*3	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
34	KNNR 2 d.3 1103-02 kalk. własna	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych wraz z ścianką systemową o wys. 2,00 m i prześwitem nad podłogą 0,15 m 1.20*2.00	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
35	KNNR 2 d.3 1103-01 kalk. własna	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych w okleinie drewnopodobnej z klamką i zamkiem 1.00*2.05*4+0.90*2.00	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR-W 2- d.3 02 0135-01 kalk. własna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - płyty laminowane, białe z boczками	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2- d.3 02 0135- 02 kalk. włas- na	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - płyty laminowane białe z boczками	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4	45432130- 4	Posadzki			
4.1		Pomieszczenia i taras			
38	KNR-W 2- d.4. 02 1101- 1 03 wycena in- dywidual- na	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		(14.08+12.12+15.79+16.62+73.35+8.12+8.52+2.70+4.60+4.75)*0.10+3.70*11.74*0.15	m ³	22.581	
				RAZEM	22.581
39	KNR 0-27 d.4. 0162-04 1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		3.96*3.05+3.22*3.05-(1.00*2.05*4)	m ²	13.699	
				RAZEM	13.699
40	KNR-W 2- d.4. 02 0606- 1 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywinięciem na ścianę	m ²		
		Folia polietylenowa paroizolacja gr 0,60 mm Krotność = 1.1 14.08+12.12+15.79+16.62+73.35+8.12+8.52+2.70+4.60+4.75	m ²	160.650	
				RAZEM	160.650
41	KNR-W 2- d.4. 02 0608- 1 02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - styropian podłoga gr 10 cm	m ²		
		14.08+12.12+15.79+16.62+73.35+8.12+8.52+2.70+4.60+4.75	m ²	160.650	
				RAZEM	160.650
42	KNR-W 2- d.4. 02 1116- 1 01 1116- 07	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową	m ²		
		14.08+12.12+15.79+16.62+73.35+8.12+8.52+2.70+4.60+4.75	m ²	160.650	
				RAZEM	160.650
43	KNR-W 2- d.4. 02 1116- 1 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
		Krotność = 4 14.08+12.12+15.79+16.62+73.35+8.12+8.52+2.70+4.60+4.75	m ²	160.650	
				RAZEM	160.650
44	NNRNKB d.4. 202 2805- 1 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		8.12+8.52+2.70+4.60+4.75	m ²	28.690	
				RAZEM	28.690
45	NNRNKB d.4. 202 2806- 1 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		14.08+12.12+15.79+16.62+73.35	m ²	131.960	
				RAZEM	131.960
46	NNRNKB d.4. 202 2809- 1 01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		3.76*2+2.16*2+2.16*2+4.06*2+1.90*4+1.42*4+1.20*6+2.42*4	m	54.440	
				RAZEM	54.440

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.4. 202 2809- 1 03	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 w tym progowe 3.08*6+5.16*4+2.16*2+3.96*2+3.22*4+9.10*2+8.06*2	m m	98.560	
				RAZEM	98.560
48 d.4. 202 2809- 1 05	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca w tym progowe 3.08*6+5.16*4+2.16*2+3.96*2+3.22*4+9.10*2+8.06*2+3.76*2+2.16*2+2.16*2+4.06*2+1.90*4+1.42*4+1.20*6+2.42*4	m m	153.000	
				RAZEM	153.000
49 d.4. 0602-01 1	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 3.70*11.74	m ² m ²	43.438	
				RAZEM	43.438
50 d.4. 202 2806- 1 05	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki mrozoodporne i antypoślizgowe 3.70*11.74	m ² m ²	43.438	
				RAZEM	43.438
51 d.4. 202 2809- 1 03	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 w tym progowe - płytki mrozoodporne 3.70+11.74	m m	15.440	
				RAZEM	15.440
4.2		Schody i pochylnie			
52 d.4. 202 2 0230c-01 wycena in- dywidual- na	NNRNKB	(z.II) Schody i pochylnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 2.40*1.50*0.30+2.10*1.50*0.15+1.80*1.50*0.15+1.50*1.50*0.30+4.56*2.40*0.30+3.96*2.10*0.15+3.75*1.45*0.30*0.40	m ³ m ³	7.816	
				RAZEM	7.816
53 d.4. 0602-01 2	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 4.56*2.40+3.75*1.45+2.40*1.50+(4.56+2.40*2+3.96+1.80*2+1.50*4)*0.15+(3.75*0.40)	m ² m ²	24.920	
				RAZEM	24.920
54 d.4. 202 2810- 2 05	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 i podstopnice 15x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki mrozoodporne i antypoślizgowe 4.56*2.40+3.75*1.45+2.40*1.50+(4.56+2.40*2+3.96+1.80*2+1.50*4)*0.15+(3.75*0.40)	m ² m ²	24.920	
				RAZEM	24.920
55 d.4. wycena in- 2 dywidual- na		Balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych z lewej strony podjazdu i pochwyt z prawej wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ocynkowana i malowana proszkowo <4.00+<pochwyty>4.00>1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.4. 02 1207- 2 03 wycena in- dywidual- na	KNR-W 2-	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane 1.50+2.50	m m	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 2- d.4. 02 1035- 2 03 wycena in- dywidual- na	Balustrady tarasowe - drewniane - wg projektu - malowana - NRO 2.70*3	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
58	KNR 4-01 d.4. 0322-04 2 wycena in- dywidual- na	Obsadzenie wycieraczek o powierzchni do 0.5 m2 w podłogach betonowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
59	d.4. wycena in- 2 dywidual- na	Daszek systemowy z poliwęglanu przezroczysty, łukowy o rozpiętości 1,50 m i szerokości 1,00 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	45421146- 9	Sufit podwieszany			
60	KNR-W 2- d.5 02 0606- 01 wycena in- dywidual- na	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome 19.00*12.50-3.00*11.00	m ² m ²	 204.500	
				RAZEM	204.500
61	KNR-W 2- d.5 02 0612- 03 wycena in- dywidual- na	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm, 19.00*12.50-3.00*11.00	m ² m ²	 204.500	
				RAZEM	204.500
62	KNR-W 2- d.5 02 0612- 04 wycena in- dywidual- na	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - 10 cm 19.00*12.50-3.00*11.00	m ² m ²	 204.500	
				RAZEM	204.500
63	KNR AT- d.5 12 0201- 05 kalk. włas- na	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12, 5-02, odporność ogniowa F 1/EI 30 14.08+12.12+15.79+16.62+73.35+8.12+8.52+2.70+4.60+4.75	m ² m ²	 160.650	
				RAZEM	160.650
6	45410000- 4	Tynki wewnętrzne, malowanie			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR-W 2- d.6 02 0801- 02 wycena in- dywidual- na	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 5.16*3.05*4+2.16*3.05*2+3.96*3.05*6+6.52*3.05*6+3.22*3.05*4+9.10*3.05*2+8.06*3.05*2+2.16*3.05*4+4.06*3.05*2+3.76*3.05*2-(2.30*1.80*2+1.30*2.00*2)	m ² m ²	 472.446	
				RAZEM	472.446
65	KNR-W 2- d.6 02 2011- 04 wycena in- dywidual- na	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 14.08+12.12+15.79+16.62+73.35+8.12+8.42+2.70+4.60+4.75	m ² m ²	 160.550	
				RAZEM	160.550
66	KNR-W 2- d.6 02 2011- 02 wycena in- dywidual- na	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 5.16*3.05*4+2.16*3.05*2+3.96*3.05*6+6.52*3.05*6+3.22*3.05*4+9.10*3.05*2+8.06*3.05*2+2.16*3.05*4+4.06*3.05*2+3.76*3.05*2-(2.30*1.80*2+1.30*2.00*2)-(3.96*2.00*4+3.22*2.00*4-0.90*2.00*5+1.50*0.60*2)	m ² m ²	 422.206	
				RAZEM	422.206
67	KNR-W 2- d.6 02 1510- 03 wycena in- dywidual- na	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 5.16*3.05*4+2.16*3.05*2+3.96*3.05*6+6.52*3.05*6+3.22*3.05*4+9.10*3.05*2+8.06*3.05*2+2.16*3.05*4+4.06*3.05*2+3.76*3.05*2-(2.30*1.80*2+1.30*2.00*2)+14.08+12.12+15.79+16.62+73.35+8.12+8.42+2.70+4.60+4.75-(3.96*2.00*4+3.22*2.00*4-0.90*2.00*5+1.50*0.60*2)	m ² m ²	 582.756	
				RAZEM	582.756
68	KNR-W 2- d.6 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 3.96*2.00*4+3.22*2.00*4-0.90*2.00*5+1.50*0.60*2	m ² m ²	 50.240	
				RAZEM	50.240
7	45321000-3	Izolacja cieplna - ściany zewnętrzne			
69	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm (12.24*2+19.04*2)*3.05+6.12*3.30/2*4	m ² m ²	 231.200	
				RAZEM	231.200
70	KNR 0-23 d.7 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - dyble thermo ((12.24*2+19.04*2)*3.05+6.12*3.30/2*4)*4	szt szt	 924.800	
				RAZEM	924.800
71	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (12.24*2+19.04*2)*3.05+6.12*3.30/2*4	m ² m ²	 231.200	
				RAZEM	231.200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa (12.24*2+19.04*2)*2.00	m ² m ²	 125.120	
				RAZEM	125.120
73	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.50*8+2.10*4+6.40*2+4.90+5.30+3.05*5	m m	 82.650	
				RAZEM	82.650
74	KNR 0-23 d.7 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 19.04*2+12.54*2	m m	 63.160	
				RAZEM	63.160
75	KNR 0-23 d.7 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 (12.24*2+19.04*2)*3.05+6.12*3.30/2*4	m ² m ²	 231.200	
				RAZEM	231.200
76	KNR 0-23 d.7 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 - kolor (12.24*2+19.04*2)*3.05+6.12*3.30/2*4	m ² m ²	 231.200	
				RAZEM	231.200
77	KNR AT- d.7 31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach (12.24*2+19.04*2)*0.50	m ² m ²	 31.280	
				RAZEM	31.280
78	KNR 0-23 d.7 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (4.50*8+2.10*4+6.40*2+5.30+4.90)*0.15	m ² m ²	 10.110	
				RAZEM	10.110
79	KNR 0-23 d.7 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (4.50*8+2.10*4+6.40*2+5.30+4.90)*0.15	m ² m ²	 10.110	
				RAZEM	10.110
80	KNR 0-23 d.7 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 (4.50*8+2.10*4+6.40*2+5.30+4.90)*0.15	m ² m ²	 10.110	
				RAZEM	10.110
81	KNR 0-23 d.7 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm - kolor (4.50*8+2.10*4+6.40*2+5.30+4.90)*0.15	m ² m ²	 10.110	
				RAZEM	10.110
82	KNR-W 2- d.7 02 0517-03	Parapety - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo (1.50*8+0.90*4)*0.24	m ² m ²	 3.744	
				RAZEM	3.744
83	wycena indywidualna	Rusztowania wraz z czasem pracy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
84	KNR-W 2- d.8 01 0212- 01 wycena in- dywidual- na	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem	m ³		
		3.00*1.60*1.00+10.00*1.20*0.80	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
85	KNR-W 2- d.8 01 0311- 01 kalk. włas- na	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m	m ³		
		10.50*0.90*0.40*2+19.00*0.90*0.40	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
86	KNR-W 2- d.8 01 0312- 0101 kalk. włas- na	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		10.50*0.90*0.40*2+19.00*0.90*0.40	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
87	KNR 4-01 d.8 0208-03 kalk. włas- na	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
88	KNR-W 2- d.8 15 0104- 03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR-W 2- d.8 15 0112- 01 wycena in- dywidual- na	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych - rury PP-R Rury z polipropylenu PP-R fusiotherm SDR 11 (PN 10) DIN 8077/78 fi 20x3,4 mm	m		
		12.00+5.00+12.00+4.00+2.00*10	m	53.000	
				RAZEM	53.000
90	KNR 0-34 d.8 0101-03 wycena in- dywidual- na	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		12.00+5.00+12.00+4.00+2.00*10	m	53.000	
				RAZEM	53.000
91	KNR-W 2- d.8 15 0116- 07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
92	KNR-W 2- d.8 15 0133- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - zawory kulowe	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94 d.8	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
95 d.8	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14.00+13.00	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
96 d.8	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej . podej .	4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.8	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 8	podej . podej .	8.000	
				RAZEM	8.000
98 d.8	KNR-W 2-15 0218-01 wycena indywidualna	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm w podłodze z kratką 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.8	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki na szafkę z podejściem dolnym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.8	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.8	KNR 2-02 1021-07 wycena indywidualna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - podejścia dolne 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.8	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.8		Kompletna biologiczna oczyszczalnia ścieków z rurami sącznymi i podłożem filtracyjnym - osadzenie z montażem i podłączeniem do instalacji kanalizacji wewnętrznej - objętość 2,00 m3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.8	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		56.00	m	56.000	
				RAZEM	56.000
107 d.8	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		56.00	m	56.000	
				RAZEM	56.000
9	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
108 d.9	KNR-W 2-15 0503-01 wycena indywidualna	Kotły c.o. z podajnikiem na paliwo stałe (pelet, ekogroszek), kompletne z podłączeniem i włączeniem w instalację wraz kosztem zakupu kotła (regulator, wyłącznik termiczny, termometr pogodowy, komputer sterujący, pompy, zawory - odcinające i spustowe, mamometry itp.; - moc kotła 20 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.9	kalk. własna	Garnitur przyłączny pieca - zakup i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.9	kalk. własna	Zakup i montaż rury do ze stali kwasoodpornej/żaroodpornej o średnicy dostosowanej do rodzaju kotła - kompletna z daszkiem kominowym, wyczystką, drzwiczkami rewizji, elementami stabilizującymi, kolanami, przejściem dachowym, i pozostałymi elementami systemu - z montażem i z obróbką osadzenia - długość 6,50 m	przewody		
		1	przewody	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.9	KNR-W 2-15 0404-02 wycena indywidualna	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. wewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach - rury polipropylenowe z wkładką aluminiową typ PP-SAP; połączeniowe "rura w rurze" z politylenu sieciowego VPEc z płaszczem ochronnym z rury karbowanej z tworzywa sztucznego w kolorze czerwonym i niebieskim	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
112 d.9	KNR-W 2-15 0404-03 wycena indywidualna	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. wewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach-rury polipropylenowe z wkładką aluminiową typ PP-SAP; połączeniowe "rura w rurze" z politylenu sieciowego VPEc z płaszczem ochronnym z rury karbowanej z tworzywa sztucznego w kolorze czerwonym i niebieskim	m		
		14.00*2+10.00*2+16.00*2	m	80.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.000
113	KNR 0-31 d.9 0114-12 wycena in- dywidual- na	Otuliny termoizolacyjne np. Korff IPP	m		
		98.00	m	98.000	
				RAZEM	98.000
114	KNR-W 2- d.9 15 0429- 06 wycena in- dywidual- na	Rury przyłączone - wraz z zestawem połączeniowym typ RTD-K z odcięciem i z pierścieniami zaciskowymi	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
115	KNR-W 2- d.9 15 0411- 01 kalk. włas- na	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej do 18 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
116	KNR-W 2- d.9 15 0418- 07 kalk. włas- na	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. RETTIG-Purmo o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - podejścia ze ściany	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
117	KNR-W 2- d.9 15 0435- 02	Krzyż dławiące w połączeniach gwintowanych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
118	KNR-W 2- d.9 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe- termozawory	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
119	KNR-W 2- d.9 15 0412- 07	Zawory odpowietrzające automatyczne	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
120	KNR-W 2- d.9 15 0406- 01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd z.		
		Obmiar dodatkowy 2	próba		2.000
		11	urząd z.	11.000	
				RAZEM	11.000
121	KNR-W 2- d.9 15 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11	urz.	11.000	
				RAZEM	11.000
10	45310000- 3	Instalacje elektryczne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.1		Instalacje zewnętrzne			
122	KNR 2-01 d.1 0701-0301 0.1 kalk. włas- na	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
123	KNR 5-10 d.1 0301-02 0.1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
124	KNR 5-10 d.1 0103-02 0.1 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych YAKY5x35	m		
		87.00	m	87.000	
				RAZEM	87.000
125	KNR 5-10 d.1 0303-02 0.1	Układanie rur ochronnych AROT DVK 50 w wykopie	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNR 2-01 d.1 0704-0301 0.1 kalk. włas- na	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
127	KNR 5-08 d.1 0608-07 0.1 wycena indywidual- na	Układanie bednarki	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
128	KNR 5-08 d.1 0221-02 0.1	Montaż przewodu szynowego - szyny wyrównania potencjałów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10.2		WLZ			
129	KNR 5-08 d.1 0404-08 0.2 wycena indywidual- na	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych z wyposażeniem - tablica TB- w tym przeróbka ZKP z mocy przyłączeniowej 11, 00kW na 20kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 5-08 d.1 0402-01 0.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - Wyłącznik p/poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.3		Instalacje gniazd			
131	KSNR 5 d.1 0405-03 0.3 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe - rodzaj wg projektu instalacji elektrycznej	wyp.		
		33	wyp.	33.000	
				RAZEM	33.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR-W 5- d.1 08 0309- 0.3 08 wycena in- dywidual- na	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczel- nych - wypust trójfazowy kuchnia elektryczna - uwzględnić ka- bel zasilający 15m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 5- d.1 08 0402- 0.3 02 wycena in- dywidual- na	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - wentylator łazienkowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
134	KNR-W 5- d.1 08 0402- 0.3 03 wycena in- dywidual- na	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg - pojemnościowy podgrzewacz wody 30 l	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
135	KNR-W 5- d.1 08 0402- 0.3 08 wycena in- dywidual- na	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg - kuchnia elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	d.1 wycena in- 0.3 dywidual- na	Pomiary elektryczne - protokoły	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10.		Instalacja oświetlenia			
4					
137	KSNR 5 d.1 0405-01 0.4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy pod- łoże z cegły	wyp.		
		28	wyp.	28.000	
				RAZEM	28.000
138	KSNR 5 d.1 0502-03 0.4 wycena in- dywidual- na	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych oprawa nasufitowa TCS 160 wg projektu	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
139	KSNR 5 d.1 0502-03 0.4 wycena in- dywidual- na	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych oprawa nasufitowa TCS 125 wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KSNR 5 d.1 0501-01 0.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych - plafoniera wg pro- jektu	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
141	KSNR 5 d.1 0501-01 0.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych - plafoniera z czujni- kiem zmierzchowym wg projektu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KSNR 5 d.1 0501-01 0.4	Montaż opraw oświetleniowych - lampy awaryjne wg projektu	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
10. 5		Instalacja odgromowa			
143	KNR 5-08 d.1 0619-01 0.5 kalk. włas- na	Montaż złączy do pokrycia dachowegoj na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4+7	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
144	KNR 5-08 d.1 0601-01 0.5	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
145	KNR 5-08 d.1 0606-03 0.5	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm	m		
		4.00*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
146	KNR 5-08 d.1 0603-07 0.5	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pio- nowych	m		
		2.00*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
147	KNR 5-08 d.1 0619-06 0.5	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w in- stalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
148	KNR-W 4- d.1 03 1205- 0.5 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		4	po- miar.	4.000	
				RAZEM	4.000
149	KNR-W 4- d.1 03 1205- 0.5 02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		4	po- miar.	4.000	
				RAZEM	4.000
150	KNR-W 4- d.1 03 1205- 0.5 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
		16	po- miar.	16.000	
				RAZEM	16.000
151	KNR-W 4- d.1 03 1205- 0.5 06	Następny pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	po- miar.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	45111291-4	Zagospodarowanie terenu			
152	KNR-W 2- d.1 02 1103- 1 01 wycena in- dywidual- na	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie miesz- kaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		8.00*3.50*0.50+1.90*1.30*0.50+4.06*2.10*0.50	m ³	19.498	
				RAZEM	19.498
153	KNR 2-01 d.1 0229-02 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		300.00*0.20+300.00*0.70	m ³	270.000	
				RAZEM	270.000
154	KNR 2-31 d.1 0105-01 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		21.00*1.00*2+12.50*1.00*2+1.50*1.00*2+2.00	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
155	KNR 2-31 d.1 0105-02 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dal- szy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		21.00*1.00*2+12.50*1.00*2+1.50*1.00*2+2.00	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
156	KNR 2-31 d.1 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		21.00*1.00*2+12.50*1.00*2+1.50*1.00*2+2.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
157	NNRNKB d.1 231 0511- 1 03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		21.00*1.00*2+12.50*1.00*2+1.50*1.00*2+2.00	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
158	d.1 wycena in- 1 dywidual- na	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000