

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny przeznaczony do wykonywania czynności kancelaryjnych
ADRES INWESTYCJI : 49-200 Gnojna
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Tułowice
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 14/14a, 49-130 Tułowice
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.07.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zakres budowlany			
1.1		Prace ziemne			
1 d.1.1	KNR 13-12 0202-01	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II 885*0,2	m ³ m ³	177,000	177,000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0,089	ha ha	0,089	0,089
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 885	m ² m ²	885,000	885,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 885	m ² m ²	885,000	885,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0201-05 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 4,76+17,25	m ³ m ³	22,010	22,010
1.2		Zjazd z drogi publicznej			
6 d.1.2	KNR 2-01 0201-05 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 35	m ³ m ³	35,000	35,000
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 8,5	m ³ m ³	8,500	8,500
8 d.1.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 0,5	m ³ m ³	0,500	0,500
9 d.1.2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	2,000	2,000
10 d.1.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 8	m m	8,000	8,000
11 d.1.2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypanie rurociągu 6,4	m ³ m ³	6,400	6,400
12 d.1.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 15,6	m m	15,600	15,600
13 d.1.2	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 35	m ² m ²	35,000	35,000
1.3		Roboty fundamentowe			
14 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - beton podkładowy 2,46	m ³ m ³	2,460	2,460
15 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 24,64	m ² m ²	24,640	24,640
16 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0,37635	t t	0,376	0,376
17 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 5,54	m ³ m ³	5,540	5,540

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.1.3 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obrotu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,37	m ³ m ³	 0,370	 0,370
				RAZEM	0,370
19	KNR 2-02 d.1.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 98,56	m ² m ²	 98,560	 98,560
				RAZEM	98,560
20	KNR 2-02 d.1.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 98,56	m ² m ²	 98,560	 98,560
				RAZEM	98,560
21	KNR-W 2-02 d.1.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 7,7	m ³ m ³	 7,700	 7,700
				RAZEM	7,700
22	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - styropian ekstrudowany 30,8	m ² m ²	 30,800	 30,800
				RAZEM	30,800
23	KNR AT-27 d.1.3 0508-0202	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie membrany kubełkowej 30,8	m ² m ²	 30,800	 30,800
				RAZEM	30,800
24	KNR 2-02 d.1.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 15,06	m ³ m ³	 15,060	 15,060
				RAZEM	15,060
25	KNR 2-02 d.1.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 7,53	m ³ m ³	 7,530	 7,530
				RAZEM	7,530
26	KNR 2-02 d.1.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 50,19	m ² m ²	 50,190	 50,190
				RAZEM	50,190
27	KNR 2-02 d.1.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 50,19	m ² m ²	 50,190	 50,190
				RAZEM	50,190
28	KNR 2-02 d.1.3 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 50,19	m ² m ²	 50,190	 50,190
				RAZEM	50,190
29	KNR 2-02 d.1.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 50,19	m ² m ²	 50,190	 50,190
				RAZEM	50,190
30	KNR-W 2-02 d.1.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 3,01	m ³ m ³	 3,010	 3,010
				RAZEM	3,010
1.4		Konstrukcja			
1.4.1		Ściany			
31	KNR-W 2-02 d.1. 0115-05 4.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm 75,04+19,19	m ² m ²	 94,230	 94,230
				RAZEM	94,230
32	KNR K-30 d.1. 0106-01 4.1	Ścianki działowe z pustaków Porotherm P+W grubości 11,5 cm o wysokości do 4,5 m 34,68	m ² m ²	 34,680	 34,680
				RAZEM	34,680
33	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0,63824	t t	 0,638	 0,638
				RAZEM	0,638
34	KNR 2-02 d.1. 0208-01 4.1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obrotu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 1,13	m ³ m ³	 1,130	 1,130
				RAZEM	1,130
35	KNR K-30 d.1. 0107-01 4.1	Ułożenie belek nadprzówowych Porotherm o wymiarach 115/71 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,25	m	6,250	
				RAZEM	6,250
36	KNR AT-44	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
d.1.	0301-01				
4.1		11,4*2	m belki	22,800	
				RAZEM	22,800
37	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8-14 mm - pręty kotwiące	kg		
d.1.	0290-02				
4.1		35*1,2	kg	42,000	
				RAZEM	42,000
38	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0210-04				
4.1		1,91	m ³	1,910	
				RAZEM	1,910
39	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły	m ²		
d.1.	0103-04				
4.1		3,7	m ²	3,700	
				RAZEM	3,700
1.4.2		Strop			
40	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 260 mm	mb		
d.1.	4005-06				
4.2		78,3	mb	78,300	
				RAZEM	78,300
41	kalk. własna	Prefabrykacja i montaż stalowego stężenia stropu	kg		
d.1.					
4.2		130,53	kg	130,530	
				RAZEM	130,530
42	KSNR 10	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - Trap komunikacyjny	m ³ drew.		
d.1.	0301-02				
4.2	kalk. własna	0,351	m ³ drew.	0,351	
				RAZEM	0,351
1.4.3		Dach			
43	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
d.1.	0407-02				
4.3		0,45+0,15	m ³ drew.	0,600	
				RAZEM	0,600
44	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.	0408-06				
4.3		3,29	m ³	3,290	
				RAZEM	3,290
45	KNR-W 2-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.	0408-02				
4.3		0,79	m ³	0,790	
				RAZEM	0,790
46	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
d.1.	0410-01				
4.3		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
47	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej - membrana dachowa	m ²		
d.1.	0606-04				
4.3		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
48	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
d.1.	0410-04				
4.3		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
49	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
4.3		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 4.3 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deska licowa	m ²		
		21,55	m ²	21,550	
				RAZEM	21,550
51	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 4.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		30,24	m ²	30,240	
				RAZEM	30,240
52	KNR-W 2-02 d.1. 0606-04 4.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej - izolacja wiatroszczelna	m ²		
		26,19	m ²	26,190	
				RAZEM	26,190
53	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 4.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
54	KNR-W 2-02 d.1. 0410-02 4.3	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
55	KNR-W 2-02 d.1. 0513-02 4.3	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
56	KNR-W 2-02 d.1. 0513-08 4.3	Pokrycie dachów dachówką - montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej	m		
		11,35	m	11,350	
				RAZEM	11,350
57	KNR-W 2-02 d.1. 0519-03 4.3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
58	KNR-W 2-02 d.1. 0519-08 4.3	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR-W 2-02 d.1. 0526-05 4.3	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.5		Prace wykończeniowe			
60	NNRNKB d.1.5 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m ²		
		94,23	m ²	94,230	
				RAZEM	94,230
61	NNRNKB d.1.5 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m ²		
		2,93	m ²	2,930	
				RAZEM	2,930
62	NNRNKB d.1.5 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		33,9*2	m	67,800	
				RAZEM	67,800
63	KNNR 2 d.1.5 1004-01	Akrylowe tynki dekoracyjne typu "ATLAS" nakładane ręczne - faktura nakrapiana z ATLASU CERMIT N-200 lub R-200, o gotowej konsystencji odpornej na wpływy atm., gr. 2,0 mm	m ²		
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
64	KNR-W 2-02 d.1.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		50,2	m ²	50,200	
				RAZEM	50,200
65	KNR 0-21 d.1.5 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb		
		20*6+12*10	mb	240,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 50,2	m ²		240,000
			m ²	50,200	
				RAZEM	50,200
67 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej - izolacja wiatroszczelna 50,2	m ²		
			m ²	50,200	
				RAZEM	50,200
68 d.1.5	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm 20*6+12*10	mb		
			mb	240,000	
				RAZEM	240,000
69 d.1.5	KNR K-06 1103-07	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - podsufitka z płyt g-k 50,2	m ²		
			m ²	50,200	
				RAZEM	50,200
70 d.1.5	KNNR 2 1406-02 analogia	Tapetowanie sufitów tapetą z włókna szklanego 40,66	m ²		
			m ²	40,660	
				RAZEM	40,660
71 d.1.5	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² 40,66	m ²		
			m ²	40,660	
				RAZEM	40,660
72 d.1.5	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 163,59	m ²		
			m ²	163,590	
				RAZEM	163,590
73 d.1.5	KNR 0-18 2613-01 analogia	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie na ścianach - wewnętrzna wykładzina drewniana 76	m ²		
			m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
74 d.1.5	KNNR 2 1406-02 analogia	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego 163,59	m ²		
			m ²	163,590	
				RAZEM	163,590
75 d.1.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 37,42+50,2	m ²		
			m ²	87,620	
				RAZEM	87,620
76 d.1.5	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - ruszt pod deskę elewacyjną 26,19	m ²		
			m ²	26,190	
				RAZEM	26,190
77 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej - izolacja wiatroszczelna 26,19	m ²		
			m ²	26,190	
				RAZEM	26,190
78 d.1.5	KNR 0-18 2613-01	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie na ścianach - elewacja drewniana 26,19	m ²		
			m ²	26,190	
				RAZEM	26,190
79 d.1.5	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² 0,8*1,1+1,1*0,6*2	m ²		
			m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
80 d.1.5	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² 1,1*1,1*1+1,1*1,8*3	m ²		
			m ²	7,150	
				RAZEM	7,150
81 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.5	KNR-W 2-02 1020-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m ² jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
83 d.1.5	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 43	m		
			m	43,000	
				RAZEM	43,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR K-04 d.1.5 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 41	m ² m ²		
				41,000	
				RAZEM	41,000
85	KNR 2-02 d.1.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 41	m ² m ²		
				41,000	
				RAZEM	41,000
86	KNR 2-02 d.1.5 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 43	m m		
				43,000	
				RAZEM	43,000
87	KNR K-04 d.1.5 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 13	m m		
				13,000	
				RAZEM	13,000
88	KNR K-04 d.1.5 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit 28,42	m ² m ²		
				28,420	
				RAZEM	28,420
89	KNR 2-02 d.1.5 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 3,5+24,92	m ² m ²		
				28,420	
				RAZEM	28,420
90	KSNR 7 d.1.5 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 5	m m		
				5,000	
				RAZEM	5,000
91	KNR-W 2-02 d.1.5 2104-01	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe 9,6	m m		
				9,600	
				RAZEM	9,600
92	KNR-W 2-02 d.1.5 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety 9,6*0,3	m ² m ²		
				2,880	
				RAZEM	2,880
1.6		PZT			
93	d.1.6	Demontaż starego ogrodzenia 97	m m		
				97,000	
				RAZEM	97,000
94	KNR 2-31 d.1.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56	m m		
				56,000	
				RAZEM	56,000
95	KNR 2-31 d.1.6 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 51	m ² m ²		
				51,000	
				RAZEM	51,000
96	KNR 2-23 d.1.6 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 22*0,6	m ² m ²		
				13,200	
				RAZEM	13,200
97	KNCK 1 d.1.6 0408-01	Wypełnienie grysem wyboi o głębokości 1,5cm Krotność = 2 22*0,6	m ² m ²		
				13,200	
				RAZEM	13,200
98	KNR-W 2-25 d.1.6 0410-01 analogia	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm ze żwiru - budowa - wykonanie opaski z kamienia ozdobnego 22*0,6	m ² m ²		
				13,200	
				RAZEM	13,200
1.7		Rusztowania			
99	KNR 2-02 d.1.7 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja 32*3,5	m ² m ²		
				112,000	
				RAZEM	112,000
2		Instalacje elektryczne			
2.1		Ogrzewanie			
100	KNR 0-38 d.2.1 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych 7	szt. szt.		
				7,000	
				RAZEM	7,000
2.2		Instalacja odgromowa			
101	KNR 5-08 d.2.2 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 12	m m		
				12,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 5-08 d.2.2 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na drewnie - pręt o śr. do 10 mm 67,4	m m	RAZEM 67,400	12,000 67,400
103	KNR 5-08 d.2.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 10	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
104	KNR 5-08 d.2.2 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 2 m - grunt kat III 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
105	KNR 5-08 d.2.2 0302-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 przez przykręcanie - szkrzynki rewizyjne wraz ze złączami kontrolnymi 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
2.3		Zasilanie			
106	KNR 5-08 d.2.3 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 przez przykręcanie 24	szt. szt.	RAZEM 24,000	24,000 24,000
107	KNR 5-08 d.2.3 0111-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu 20+20+40	m m	RAZEM 80,000	80,000 80,000
108	KNR 5-08 d.2.3 0111-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu 20	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000
109	KNR 5-08 d.2.3 0204-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm2 wciągane do rur 20	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000
110	KNR 5-08 d.2.3 0204-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm2 wciągane do rur 20	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000
111	KNR 5-08 d.2.3 0204-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm2 wciągane do rur 20	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000
112	KNR 5-08 d.2.3 0204-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm2 wciągane do rur 20	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000
113	KNR 5-08 d.2.3 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 100+60	m m	RAZEM 160,000	160,000 160,000
114	KNR 5-08 d.2.3 0209-01 analogia	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód LAN 40	m m	RAZEM 40,000	40,000 40,000
115	KNR 5-08 d.2.3 0209-01 analogia	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - instalacje ppoż 40	m m	RAZEM 40,000	40,000 40,000
116	KNR 5-08 d.2.3 kalk. własna	Zakup i montaż tablicy bezpiecznikowej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
117	KNR 5-08 d.2.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Czujnik indukcyjny z alarmem dźwiękowym - montaż nad płytą indukcyjną 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
2.4		Osprzęt			
118	KNR 5-08 d.2.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 24	szt. szt.	RAZEM 24,000	24,000 24,000
119	KNR-W 5-08 d.2.4 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
120	KNR 5-08 d.2.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - montaż czujek dymu 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5		Badania			
121	KNKRB 5 d.2.5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNKRB 5 d.2.5 0805-04	Badania instalacji odgromowej - następny pomiar 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNNR 5 d.2.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 10	prób. prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
124	KNNR 5 d.2.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
125	KNNR 5 d.2.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
126	KNNR 5 d.2.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 13	pomiar pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
127	KNNR 5 d.2.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 13	pomiar pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
3		Instalacje wod-kan			
3.1		Instalacje wewnętrzne			
128	KNR AT-47 d.3.1 0104-04	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
129	KNR 2-15/ d.3.1 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych PE-Xc fi17x2,75 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
130	KNR 2-15/ d.3.1 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych PE-Xc 21x3,45 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
131	KNR-W 2-15 d.3.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3.2		Przyłącze			
3.2.1		Roboty ziemne			
132	KNR-W 2-01 d.3. 0201-02 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 192,75	m ³ m ³	192,750	
				RAZEM	192,750
133	KNR 2-02 d.3. 1101-07 2.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 165	m ³ m ³	165,000	
				RAZEM	165,000
3.2.2		Instalacje wodne			
134	d.3. kalk. własna 2.2	Koszt wpięcia do instalacji wodociągowej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	KNR 2-28 d.3. 0313-04 2.2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 225 mm - włączenie do instalacji za pomocą opaski NWZ/PE fi200/32	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR 2-18 d.3. 0301-01 2.2 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym - Zasuwa odcinająca DN32 z miękkim klinem, obudową i skrzynką,króćcem PE, wraz z obudową i klinem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR-W 2-19 d.3. 0303-03 2.2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNR-W 2-19 d.3. 0301-03 2.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
139	KNR 4-03 d.3. 1008-10 2.2	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm - rura Arot kf 75	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR 2-28 d.3. 0315-02 2.2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR 0-31 d.3. 0110-01 2.2	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR 0-31 d.3. 0109-04 2.2	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm - zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR 0-31 d.3. 0209-09 2.2	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNR-W 2-15 d.3. 0216-01 2.2	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.3		Instalacja kanalizacyjna			
145	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
146	KNR-W 2-18 d.3. 0408-04 2.3 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rura ochronna PCV - przejście przez fundament	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
147	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 2.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 2.3 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia rewizyjna fi 600, h=2,1m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNNR 4 d.3. 2017-15 2.3 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm - wykonanie wpięcia do studzienki ściekowej	przej- ście		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	przej- ście	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01/02 2.3 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 50 mm - ekstrapolacja - od- powietrzenie kanalizacji	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
151	d.3. kalk. własna 2.3	Zakup i montaż wywietrzaka dachowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.4		Instalacja deszczowa			
152	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 2.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
153	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
154	d.3. kalk. własna 2.4	Zakup i montaż zaworu kanalizacyjnego napowietrzającego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 2.4 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - rozszerzająca DN400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
156	KNR 2-02 d.3. 1101-07 2.4 kalk. własna	Obsypka żwirkowa	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
3.3		Badania			
157	KNR 0-35 d.3.3 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
158	KNR 0-35 d.3.3 0134-02 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
159	d.3.3 kalk. własna	Badanie wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Pozostałe			
160	d.4	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Wentylacja			
161	KNR 2-17 d.5 0128-03	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr. do 300 mm - udział kształtek do 55 %	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
162	KNP 05 d.5 0621-01.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
163	KNR 2-17 d.5 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 315 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
164	KNNR 5 d.5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Wyposażenie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	d.6 kalk. własna	Zakup i montaż wyposażenia - Schody strychowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
166	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Kratka ściekowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Muszla ustępowa wisząca dostosowana do korzystania przez osoby niepełnosprawne z deską wolnoopadającą (np. Roca Debba Shuare+deska Duralplast Standarf lub równoważne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Zestaw poręczy systemowych do korzystania przez osoby niepełnosprawne, w tym jedna poręcz stała, druga ruchoma	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
169	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Przycisk chromowany splotki dwufunkcyjny w kolorze srebrnym (np. Przycisk Blue* Rafa chrom M08 lub równoważny)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Uchwyt na papier toaletowy (równoważny)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Umywalka ceramiczna biała (np. Umywalka Blatt Cersanit Calla 54 Box lub równoważna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Bateria umywalkowa ze stali nierdzewnej, przedłużaną wylewką dostosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
173	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Zabudowa brodzika szklana -jednodrzwiowa np. kabina New Soleo 90x90 lub równoważna). Słuchawka natryskowa z drążkiem (np. ORAS APOLLO 320H lub równoważna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Przepływowy podgrzewacz wody 5,5 kW np. producent KOSPEL	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
175	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Kratka ściekowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Odpływ liniowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
177	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Grzejnik drabinkowy elektryczny 300 W 70x40cm np. Warm Towel	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
178	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Przepływowy podgrzewacz wody 5,5 kW np. producent KOSPEL	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
179	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Latarnia z czujnikiem zmierzchowym h=300cm, kolor grafitowy np. producent Nowodvorski	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.6	kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Ogrodzenie panelowe z podmurówką, koloru grafitowego np. producent Dirox 135	m m	135,000	
				RAZEM	135,000
181 d.6	kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Brama przesuwana automatyczna, światło prze- jazdu 450cm, koloru grafitowego np. producent Dirox 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.6	kalk. własna	Zakup i dostawa wyposażenia - Furtka ogrodzeniowa, światło przejścia 100cm, kolor grafitowy, np. producent Dirox 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000