
Przedmiar - budynek dla sportowców przy boisku w Rudniku

BUDOWA BUDYNKU DLA SPORTOWCÓW PRZY BOISKU W RUDNIKU : Budowa budynku dla sportowców przy boisku w Rudniku
43-419 RUDNIK, UL. CENTRALNA 44 : 43-419 Rudnik, ul. Centralna
GMINA HAŻLACH : Gmina Hażlach
43-419 HAŻLACH, UL. GŁÓWNA 57 : 43-419 Hażlach

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - kod CPV 4511200-0					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	0209-07	0.40 m ³ w gr.kat. IV 402.80	m ³	402.800	
				RAZEM	402.800
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1	0201-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 195.00	m ³	195.000	
				RAZEM	195.000
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 195.00	m ³	195.000	
				RAZEM	195.000
2 Wykonanie fundamentów (Konstrukcje betonowe i żelbetowe monolityczne - kod CPV 45262300-4; Konstrukcje murowe - kod CPV 45262500-6; Izolacje - kod CPV 45320000-6)					
4	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne monolitycznych łąw fundamentowych	m ²		
d.2	0101-01	170.40	m ²	170.400	
				RAZEM	170.400
5	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o	t		
d.2	0104-01	śr. do 14 mm 0.127	t	0.127	
				RAZEM	0.127
6	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.2	0104-04	mi o śr. do 14 mm 0.083	t	0.083	
				RAZEM	0.083
7	KNNR 2	Betonowanie łąw fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.2	0107-01	28.60	m ³	28.600	
				RAZEM	28.600
8	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbeto-	m ²		
d.2	0101-02	wych 3.25	m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
9	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.2	0104-04	mi o śr. do 14 mm 0.008	t	0.008	
				RAZEM	0.008
10	KNNR 2	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.2	0107-02	0.65	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
11	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.2	0301-03	42.80	m ³	42.800	
				RAZEM	42.800
12	KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z FoI ndaline	m ²		
d.2	0604-10	112.0	m ²	112.000	
	analogia			RAZEM	112.000
13	KNNR 2-02	Izolacje z płyt styropianowych gr 6 cm	m ²		
d.2	0609-12	82.00	m ²	82.000	
	analogia			RAZEM	82.000
3 Ściany nadziemia (Konstrukcje murowe - kod CPV 45262500-6; Konstrukcje betonowe i żelbetowe monolityczne - kod CPV 45262300-4)					
14	KNNR 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu ko-	m ³		
d.3	0302-04	mórkowego - ściany zewnętrzne z bloczków grubości 36 cm 84.40	m ³	84.400	
				RAZEM	84.400
15	KNNR 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu ko-	m ³		
d.3	0302-04	mórkowego - ściany wewnętrzne z bloczków grubości 30 cm 14.60	m ³	14.600	
				RAZEM	14.600
16	KNNR 2	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.		
d.3	0302-05	21	otw.	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNNR 2 0302-07 analogia	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 24.30	m m	24.300	
				RAZEM	24.300
18 d.3	KNNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane 85.0	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
19 d.3	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe 3.50	m ³ m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
20 d.3	KNNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona 282.50	m ² m ²	282.500	
				RAZEM	282.500
21 d.3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne wieńców 65.20	m ² m ²	65.200	
				RAZEM	65.200
22 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.062	t t	0.062	
				RAZEM	0.062
23 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 0.090	t t	0.090	
				RAZEM	0.090
24 d.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj- nym 5.65	m ³ m ³	5.650	
				RAZEM	5.650
4 Stropodach (Konstrukcje dachowe - kod CPV 45261100-5; Pokrycia dachowe - kod CPV 45261210-9; Kładzenie zaprawy i rynnien - kod CPV 45261300-7; Izolacje - kod CPV 45260000-7; 45320000-6;)					
25 d.4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwa- liny 88.20	m m	88.200	
				RAZEM	88.200
26 d.4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murłaty i podwaliny 2.00	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.4	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - słupy 44.50	m m	44.500	
				RAZEM	44.500
28 d.4	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - słupy 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 550.85	m m	550.850	
				RAZEM	550.850
30 d.4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe 6.45	m ³ m ³	6.450	
				RAZEM	6.450
31 d.4	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie 54.40	m m	54.400	
				RAZEM	54.400
32 d.4	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - płatwie 1.80	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
33 d.4	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych 386.10	m ² m ²	386.100	
				RAZEM	386.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 2 d.4 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		386.10	m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
35	KNNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna	m ²		
		386.10	m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
36	KNNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroszczelna	m ²		
		386.10	m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
37	KNNR 0-15 d.4 0519-04	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach wraz z kosztem blachodachówki	m ²		
		386.10	m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
38	NNRNKB d.4 202 0539-01 0	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		24.70	m	24.700	
				RAZEM	24.700
39	NNRNKB d.4 202 0539-02 0	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		47.40	m	47.400	
				RAZEM	47.400
40	NNRNKB d.4 202 0539-03 0	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		40.50	m	40.500	
				RAZEM	40.500
41	KNNR 2 d.4 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		78.50	m ²	78.500	
				RAZEM	78.500
42	KNNR 2 d.4 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		47.40	m	47.400	
				RAZEM	47.400
43	KNNR 2 d.4 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNNR 0-14 d.4 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		219.0	m ²	219.000	
				RAZEM	219.000
45	KNNR 2 d.4 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		219.0	m ²	219.000	
				RAZEM	219.000
5 Ścianki działowe (Konstrukcje murowe - kod CPV 45262500-6; Instalowanie drzwi, okien i podobnych elementów - kod CPV 45421100-5)					
46	KNNR 2 d.5 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m ²		
		221.0	m ²	221.000	
				RAZEM	221.000
47	KNNR 7 d.5 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2	m ²		
		9.20	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
48	KNNR 2 d.5 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m ²		
		45.15	m ²	45.150	
				RAZEM	45.150
49	KNNR 7 d.5 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m ²		
		8.1	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
50	KNNR 2 d.5 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		23	szt.	23.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.000
51	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych	m ²		
d.5	1104-04	5.18	m ²	5.180	
				RAZEM	5.180
52	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych	m ²		
d.5	1104-05	6.82	m ²	6.820	
				RAZEM	6.820
6 Posadzka (Rozbudowa budynków - kod CPV 45262800-4; kładzenie i wykładanie podłóg - kod CPV 45432100-5)					
53	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.6	1201-03	78.65	m ³	78.650	
				RAZEM	78.650
54	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.6	1201-01	28.95	m ³	28.950	
				RAZEM	28.950
55	KNNR 2	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
d.6	0601-04	225.10	m ²	225.100	
				RAZEM	225.100
56	KNNR 2	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
d.6	0602-03	225.10	m ²	225.100	
				RAZEM	225.100
57	KNNR 2	Isolacje z folii PVC grub. 0,25 mm układane na sucho dwuwarstwowe	m ²		
d.6	0603-02 analogia	225.10	m ²	225.100	
				RAZEM	225.100
58	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.6	0104-04	0.300	t	0.300	
				RAZEM	0.300
59	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.6	0107-03	9.65	m ³	9.650	
				RAZEM	9.650
60	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
d.6	1202-02	225.10	m ²	225.100	
				RAZEM	225.100
61	KNNR 2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
d.6	1209-03	225.10	m ²	225.100	
				RAZEM	225.100
7 Tynki wewnętrzne (Tynki i okładziny wewnętrzne - kod CPV 45410000-4)					
62	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
d.7	0803-02	360.00	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
63	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
d.7	0801-03	556.30	m ²	556.300	
				RAZEM	556.300
8 Malowanie (Malowanie - kod CPV 45442100-8)					
64	KNNR 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²		
d.8	1401-05	556.30	m ²	556.300	
				RAZEM	556.300
65	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
d.8	1402-05	219.00	m ²	219.000	
				RAZEM	219.000
9 Elewacja (Tynki i okładziny zewnętrzne - kod CPV 45410000-4)					
66	KNNR 2	Akrylowe tynki dekoracyjne typu "ATLAS" nakładane ręczne - faktura nakrapiana z ATLASU CERMIT N-200 lub R-200, o gotowej konsystencji odpornej na wpływ atm., gr. 2,0 mm	m ²		
d.9	1004-01	235.00	m ²	235.000	
				RAZEM	235.000
67	KNNR 2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 ścian i elementów zewnętrznych	m ²		
d.9	1002-02	17.38	m ²	17.380	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.380
68 d.9	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - montaż i demontaż 242.40	m ² m ²	242.400	
				RAZEM	242.400
69 d.9		Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót 140.24	m-g m-g	140.240	
				RAZEM	140.240
70 d.9	KNNR 2 0505-04	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapetów 25.35	m ² m ²	25.350	
				RAZEM	25.350
10		Elementy zewnętrzne (Konstrukcje stalowe - kod CPV 45262400-5; Wykonywanie koryt - kod CPV 45233300-2; Podbudowy - kod CPV 45233300-2; Nawierzchnie ulepszone i chodniki - kod CPV 45233100-0; 45233253-7; Ławy, krawężniki, obrzeża - kod CPV 45233100-0; Trawniki - kod CPV 45112700-2)			
71 d.10	kalk. własna	Konstrukcja stalowa poręczy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.10	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 15.80	m ³ m ³	15.800	
				RAZEM	15.800
73 d.10	KNR 0-11 0317-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypance cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podjazd dla wózków inwalidzkich, schody zewnętrzne 65.25	m ² m ²	65.250	
				RAZEM	65.250
74 d.10	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim 42.0	m ³ m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
75 d.10	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 685.0	m ² m ²	685.000	
				RAZEM	685.000
76 d.10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 526.20	m ² m ²	526.200	
				RAZEM	526.200
77 d.10	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5 526.20	m ² m ²	526.200	
				RAZEM	526.200
78 d.10	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 272.35	m ² m ²	272.350	
				RAZEM	272.350
79 d.10	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 272.35	m ² m ²	272.350	
				RAZEM	272.350
80 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 526.20	m ² m ²	526.200	
				RAZEM	526.200
81 d.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 526.20	m ² m ²	526.200	
				RAZEM	526.200
82 d.10	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 526.20	m ² m ²	526.200	
				RAZEM	526.200
83 d.10	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypance cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 526.20	m ² m ²	526.200	
				RAZEM	526.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.10	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		89.60	m	89.600	
				RAZEM	89.600
85 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		8.24	m ³	8.240	
				RAZEM	8.240
86 d.10	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		89.60	m	89.600	
				RAZEM	89.600
87 d.10	KNR 2-31 0407-05 + KNR 2-31 0403-07	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		204.40	m	204.400	
				RAZEM	204.400
88 d.10	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		36.55	m	36.550	
				RAZEM	36.550
11 Instalacja grzewcza (Instalacje centralnego ogrzewania z rur miedzianych - kod CPV 45331100-7)					
89 d.11	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		87.50	m	87.500	
				RAZEM	87.500
90 d.11	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		225.50	m	225.500	
				RAZEM	225.500
91 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C50090022 dł. 600-1400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C40050022 dł. 600-1400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C50060021S dł. 600-1400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C40060011 dł. 600-1400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C60090033 dł. 600-1400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C40060022 dł. 600-1400 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C50060022 dł. 600-1400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C60060022 dł. 600-1400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C50090033 dł. 600-1400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C40090022 dł. 600-1400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C40060021S dł. 600-1400 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C50060033 dł. 600-1400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.11	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
104 d.11	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
105 d.11	kalk. własna	Rozdzielacz R5 z rur miedzianych do pomp i wymienników o śr.zew.do 108 mm o połączeniach gwintowanych o śr.nom.króćców do 25 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.11	kalk. własna	Rozdzielacz R7 z rur miedzianych do pomp i wymienników o śr.zew.do 108 mm o połączeniach gwintowanych o śr.nom.króćców do 25 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż kotła gazowego Vaillant ecoTEC vc Plus o mocy 37kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12 Instalacja wod-kan (Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne - kod CPV 45330000-9)					
108 d.12	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		7.98	m ³	7.980	
				RAZEM	7.980
109 d.12	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		108.50	m	108.500	
				RAZEM	108.500
110 d.12	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35.85	m	35.850	
				RAZEM	35.850
111 d.12	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.40	m	16.400	
				RAZEM	16.400
112 d.12	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		34.70	m	34.700	
				RAZEM	34.700
113 d.12	KNNR-W 2-19 0305-05	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 50 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 100 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.12	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
115 d.12	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
116 d.12	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
117 d.12	KNNR 4 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.12	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.12	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
120 d.12	KNNR 4 0130-06	Zawory zwrotne antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
121 d.12	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
122 d.12	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 195.45	m m	 195.450	 195.450
				RAZEM	195.450
123 d.12	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 195.45	m m	 195.450	 195.450
				RAZEM	195.450
124 d.12	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
125 d.12	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
126 d.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
127 d.12	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego - kompletna kabina 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
128 d.12	kalk. własna	Zasobnik wody ciepłej Jumbo o poj. 316 l 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
129 d.12	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyneków o połączeniach wciskowych 31.10	m m	 31.100	 31.100
				RAZEM	31.100
130 d.12	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyneków o połączeniach wciskowych 42.30	m m	 42.300	 42.300
				RAZEM	42.300
131 d.12	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyneków o połączeniach wciskowych 62.2	m m	 62.200	 62.200
				RAZEM	62.200
132 d.12	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt' 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
133 d.12	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
134 d.12	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
135 d.12	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm uszczelnione sznurem i zaprawą ce- mentową 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
136 d.12	kalk. własna	Kompletna przydomowa oczyszczalnia ścieków 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13		Instalacja gazowa (Instalacje gazowe z rur stalowych - kod CPV 45330000-9)			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.20	m	8.200	
				RAZEM	8.200
155	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do rur	m		
d.15		37.40	m	37.400	
				RAZEM	37.400
156	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - instalacja gniazd wtykowych	m		
d.15		240.80	m	240.800	
				RAZEM	240.800
157	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - instalacja oświetleniowa	m		
d.15		465.00	m	465.000	
				RAZEM	465.000
158	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.15		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
159	KNR 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobet.	szt.		
d.15		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
160	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.15		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
161	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
d.15		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
162	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
d.15		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
163	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.15		55	kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
164	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.		
d.15		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
165	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W	kpl.		
d.15		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
166	KNR-W 5-08 0512-03 - analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka z modulem awaryjnym 3h o źródle światła 4x40 W	kpl.		
d.15		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
167	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W	szt.		
d.15		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
168	KNR 5-08 0504-01 - analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewkuacyjnych 3h zawieszanych, końcowych	szt.		
d.15		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
d.15		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
170	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły	szt.		
d.15		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
171	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
d.15		130.80	m	130.800	
				RAZEM	130.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.15	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 21.50	m m	 21.500	
				RAZEM	21.500
173 d.15	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
174 d.15	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 75.50	m m	 75.500	
				RAZEM	75.500
175 d.15	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000