
PRZEDMIAR - budynek dla sportowców przy boisku w Rudniku

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku dla sportowców przy boisku w Rudniku
ADRES INWESTYCJI : 43-419 Rudnik, ul. Centralna
INWESTOR : Gmina Hażlach
ADRES INWESTORA : 43-419 Hażlach

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

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 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV	m ³		
d.1		402.80	m ³	402.800	
				RAZEM	402.800
2	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m ³		
d.1		195.00	m ³	195.000	
				RAZEM	195.000
3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1		195.00	m ³	195.000	
				RAZEM	195.000
4	KNNR 1 0214-02	Pytanie nr 1 NN. Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 60% mechanicznie (402.8-195)*60%	m ³		
d.1			m ³	124.680	
				RAZEM	124.680
5	KNNR 1 0318-04	Pytanie nr 1 NN. Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - 40% ręcznie (402.8-195)*40%	m ³		
d.1			m ³	83.120	
				RAZEM	83.120
6	kalk. własna	Pytanie nr 4 NN. Rozebranie i wywiezienie dwóch istniejących baraków.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Wykonanie fundamentów (Konstrukcje betonowe i żelbetowe monolityczne - kod CPV 45262300-4; Konstrukcje murowe - kod CPV 45262500-6; Izolacje - kod CPV 45320000-6)					
7	KNR 2-02 1916-01	Pytanie nr 26 NN i 2 EKKK. Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grub. 10 cm chudy beton pod ławy i stopy fundamentowe [0.65*0.1*(9.3+9.3+10.5+10.5+21+21+2.35+1.5+1.5+3.9)]+1.21*2.1*0.1+2.1*2.16*0.1+0.8*0.8*0.1+0.8*0.8*0.1	m ³		
d.2			m ³	6.741	
				RAZEM	6.741
8	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne monolitycznych ław fundamentowych	m ²		
d.2		170.40	m ²	170.400	
				RAZEM	170.400
9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.2		0.127	t	0.127	
				RAZEM	0.127
10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-mi o śr. do 14 mm	t		
d.2		0.083	t	0.083	
				RAZEM	0.083
11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-mi o śr. do 14 mm	t		
d.2		0.008	t	0.008	
				RAZEM	0.008
12	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.2		28.60	m ³	28.600	
				RAZEM	28.600
13	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetow-ych	m ²		
d.2		3.25	m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
14	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.2		0.65	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
15	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.2		42.80	m ³	42.800	
				RAZEM	42.800
16	KNR 2-02 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z Fondaline	m ²		
d.2		112.0	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
17	KNR 2-02 0609-12 analogia	Izolacje z płyt styropianowych gr 6 cm	m ²		
d.2		82.00	m ²	82.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	82.000
3		Ściany nadziemia (Konstrukcje murowe - kod CPV 45262500-6; Konstrukcje betonowe i żelbetowe monolityczne - kod CPV 45262300-4)			
18 d.3	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - ściany zewnętrzne z bloczków grubości 36 cm 84.40	m ³ m ³	84.400	
				RAZEM	84.400
19 d.3	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - ściany wewnętrzne z bloczków grubości 30 cm 14.60	m ³ m ³	14.600	
				RAZEM	14.600
20 d.3	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 21	otw. otw.	21.000	
				RAZEM	21.000
21 d.3	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m ² 2*0.9*1.5+12*0.9*0.6	m ² m ²	9.180	
				RAZEM	9.180
22 d.3	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² 2*1.5*1.5+2*1.2*1.5	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
23 d.3	KNNR 2 0302-07 analogia	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej - kolor brązowy 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1.3+1+1+1+1+1+1+1+1+1.3+1.6+1.6	m m	19.800	
				RAZEM	19.800
24 d.3	KNNR 2 0302-07 analogia	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - podokienniki wewnętrzne z PCV 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1.3+1+1+1+1+1+1+1+1+1.3+1.6+1.6	m m	19.800	
				RAZEM	19.800
25 d.3	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane 1.3+1+1+1+1+1+1+1+1+1.3+1.1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1.6+1.6+1.1	m m	24.100	
				RAZEM	24.100
26 d.3	KNR 2-02 0609-12 analogia	Pytanie nr 7 NN. Izolacje z płyt styropianowych gr 6 cm - izolacja nadproży 24.1*0.5	m ² m ²	12.050	
				RAZEM	12.050
27 d.3	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe 3.15	m ³ m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
28 d.3	KNNR 2 0308-01 analogia	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe - nad poziomem dachu - cegła klinkierowa 0.35	m ³ m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
29 d.3	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych (0.8+0.4)*2+(1+0.3)*2	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.3	KNR 19-01 0203-18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów (0.8*0.4*0.07)+(1*0.3*0.07)	m ³ m ³	0.043	
				RAZEM	0.043
31 d.3	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian wewnętrznych zaprawą cement.,niebarwiona 386	m ² m ²	386.000	
				RAZEM	386.000
32 d.3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne wieńców 65.20	m ² m ²	65.200	
				RAZEM	65.200
33 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.090	t t	0.090	
				RAZEM	0.090
35 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - Zbrojenie wieńca kształtkami "U" 0.059+0.011	t t	0.070	
				RAZEM	0.070
36 d.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 5.65	m ³ m ³	5.650	
				RAZEM	5.650
37 d.3	KNNR 19-01 0203-18 analogia	Betonowanie drobnych elementów - betonowanie nadproży w kształtkach "U" 0.73	m ³ m ³	0.730	
				RAZEM	0.730
38 d.3	KNNR 2-02 0609-12 analogia	Pytanie nr 7 NN. Izolacje z płyt styropianowych gr 6 cm - izolacja wieńca ((23.7*2+10.5+5.1+1.5+6)*0.5)-12.05	m ² m ²	23.200	
				RAZEM	23.200
4 Stropodach (Konstrukcje dachowe - kod CPV 45261100-5; Pokrycia dachowe - kod CPV 45261210-9; Kładzenie zaprawy i rynien - kod CPV 45261300-7; Izolacje - kod CPV 45260000-7; 45320000-6;)					
39 d.4	KNNR 2 0402-01	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty 2*7.95+2.45+24.70	m m	43.050	
				RAZEM	43.050
40 d.4	KNNR 2 0402-01	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murłaty 2*7.95*0.15*0.15+2.45*0.15*0.15+24.70*0.15*0.15	m ³ m ³	0.969	
				RAZEM	0.969
41 d.4	KNNR 2 0402-03	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - słupy 10*5+4*2+2*3.25	m m	64.500	
				RAZEM	64.500
42 d.4	KNNR 2 0402-03	Pytanie 2 NN i EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - słupy 10*5*0.12*0.18+4*2*0.12*0.18+2*3.25*0.15*0.15	m ³ m ³	1.399	
				RAZEM	1.399
43 d.4	KNNR 2 0402-05	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 43*7.15+5*3.85+2*7.1+2*5.7+2*4.3+2*2.85+2*1.45+2*1+2*1.95+2*2.95+2*3.85+2*4.75+2*5.7+8*6.15	m m	459.100	
				RAZEM	459.100
44 d.4	KNNR 2 0402-05	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe 43*7.15*0.08*0.16+5*3.85*0.08*0.16+2*7.1*0.08*0.16+2*5.7*0.08*0.16+2*4.3*0.08*0.16+2*2.85*0.08*0.16+2*1.45*0.08*0.16+2*1*0.08*0.16+2*1.95*0.08*0.16+2*2.95*0.08*0.16+2*3.85*0.08*0.16+2*4.75*0.08*0.16+2*5.7*0.08*0.16+8*6.15*0.08*0.16	m ³ m ³	5.876	
				RAZEM	5.876
45 d.4	KNNR 2 0402-02	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie 2*23.2+2*4	m m	54.400	
				RAZEM	54.400
46 d.4	KNNR 2 0402-02	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - płatwie 2*23.2*0.18*0.18+2*4*0.18*0.18	m ³ m ³	1.763	
				RAZEM	1.763
47 d.4	KNNR 2 0402-04	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - miecze 2*1.15	m m	2.300	
				RAZEM	2.300
48 d.4	KNNR 2 0402-04	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - miecze 2*1.15*0.15*0.15	m ³ m ³	0.052	
				RAZEM	0.052
49 d.4	KNNR 2 0402-06	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie koszowe 2*8.45	m m	16.900	
				RAZEM	16.900
50 d.4	KNNR 2 0402-06	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie koszowe	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*8.45*0.15*0.15	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380
51 d.4	KNNR 2 0402-05 analogia	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - jętki 22*4.7+1*2.2+8*4.4	m m	140.800	
				RAZEM	140.800
52 d.4	KNNR 2 0402-05 analogia	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - jętki 22*4.7*0.08*0.16+1*2.2*0.08*0.16+8*4.4*0.08*0.16	m ³ m ³	1.802	
				RAZEM	1.802
53 d.4	KNNR 2 0402-05 analogia	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - nakładki 36*0.8	m m	28.800	
				RAZEM	28.800
54 d.4	KNNR 2 0402-05 analogia	Pytanie 12 EKKA. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - nakładki 36*0.8*0.08*0.16	m ³ m ³	0.369	
				RAZEM	0.369
55 d.4	KNNR 2 0402-05 analogia	Pytanie 29 NN. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - kontrłaty 43*7.15+5*3.85+2*7.1+2*5.7+2*4.3+2*2.85+2*1.45+2*1+2*1.95+2*2.95+2*3.85+2*4.75+2*5.7+8*6.15	m m	459.100	
				RAZEM	459.100
56 d.4	KNNR 2 0402-05 analogia	Pytanie 29 NN. Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - kontrłaty (43*7.15+5*3.85+2*7.1+2*5.7+2*4.3+2*2.85+2*1.45+2*1+2*1.95+2*2.95+2*3.85+2*4.75+2*5.7+8*6.15)*0.06*0.03	m ³ m ³	0.826	
				RAZEM	0.826
57 d.4	KNNR 2-02 0604-05 analogia	Pytanie 28 NN Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na sucho 43.05*0.25	m ² m ²	10.763	
				RAZEM	10.763
58 d.4	kalk. własna	Mocowanie murłat kotwami stalowymi fi 16 mm 43	szt szt	43.000	
				RAZEM	43.000
59 d.4	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych 386.10	m ² m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
60 d.4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna 386.10	m ² m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
61 d.4	KNR 0-15 0519-04	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach wraz z kosztem blachodachówki 386.10	m ² m ²	386.100	
				RAZEM	386.100
62 d.4	NNRNKB 202 0539-01 0	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 33.6	m m	33.600	
				RAZEM	33.600
63 d.4	NNRNKB 202 0539-02 0	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 47.40	m m	47.400	
				RAZEM	47.400
64 d.4	NNRNKB 202 0539-03 0	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 45.3	m m	45.300	
				RAZEM	45.300
65 d.4	KNR 2-22 0702-05 analogia	Pytanie 29 NN. Ułożenie ław kominiarskich 25*100 prefabrykowanych 2*1	m m	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
66 d.4	KNR AT-09 0104-06	Pytanie 29 NN. Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 43.5	m m	43.500	
				RAZEM	43.500
67 d.4	kalk. własna	Pytanie 29 NN. Właz dachowy 46x61 cm. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.4	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 78.50	m ² m ²	78.500	
				RAZEM	78.500
69 d.4	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 47.40	m m	47.400	
				RAZEM	47.400
70 d.4	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 14.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
71 d.4	KNR 0-14 2012-01	Pytanie 19 EKKA. Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 193.25	m ² m ²	193.250	
				RAZEM	193.250
72 d.4	KNNR 2 0604-02	Pytanie 19 EKKA.Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna 193.25	m ² m ²	193.250	
				RAZEM	193.250
73 d.4	KNNR 2 0602-05	Pytanie 19 EKKA.Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 193.25	m ² m ²	193.250	
				RAZEM	193.250
74 d.4	kalk. własna	Pytanie nr 6 NN. Zakup i montaż schodów strychowych składanych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Ścianki działowe (Konstrukcje murowe - kod CPV 45262500-6; Instalowanie drzwi, okien i podobnych elementów - kod CPV 45421100-5)					
75 d.5	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły 221.0	m ² m ²	221.000	
				RAZEM	221.000
76 d.5	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane 1+1+1+1+1.1+1.1+1.1+1.1+1.1+1.1+1.1+1.1+1.1+1.1+1.1+1.1	m m	17.800	
				RAZEM	17.800
77 d.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 1*2.15*12+0.9*2.15*9+0.9*2.15	m ² m ²	45.150	
				RAZEM	45.150
78 d.5	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
79 d.5	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych 0.9*2.2+1*2.2	m ² m ²	4.180	
				RAZEM	4.180
80 d.5	KNNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych 1.55*2.2	m ² m ²	3.410	
				RAZEM	3.410
6 Posadzka (Rozbudowa budynków - kod CPV 45262800-4; kładzenie i wykładanie podłóg - kod CPV 45432100-5)					
81 d.6	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 193.25*0.2	m ³ m ³	38.650	
				RAZEM	38.650
82 d.6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - chudy beton 193.25*0.1	m ³ m ³	19.325	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.325
83 d.6	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 193.25	m ² m ²	193.250	
				RAZEM	193.250
84 d.6	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 193.25	m ² m ²	193.250	
				RAZEM	193.250
85 d.6	KNNR 2 0603-02 analogia	Izolacje z folii PVC grub. 0,25 mm układane na sucho dwuwarstwowe 193.25	m ² m ²	193.250	
				RAZEM	193.250
86 d.6	KNNR 2 0402-03 analogia	Pytanie 27 NN Belki podwalinowe -robocizna i sprzęt 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
87 d.6	KNNR 2 0402-03 analogia	Pytanie 27 NN Belki podwalinowe - materiały 30*0.15*0.15	m ³ m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
88 d.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 0.300	t t	0.300	
				RAZEM	0.300
89 d.6	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 193.25*0.05	m ³ m ³	9.663	
				RAZEM	9.663
90 d.6	KNNR 2 1202-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek 193.25	m ² m ²	193.250	
				RAZEM	193.250
91 d.6	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 193.25	m ² m ²	193.250	
				RAZEM	193.250
7 Tynki wewnętrzne (Tynki i okładziny wewnętrzne - kod CPV 45410000-4)					
92 d.7	kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod okładziny ceramiczne ścian 226.7	m ² m ²	226.700	
				RAZEM	226.700
93 d.7	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 226.7	m ² m ²	226.700	
				RAZEM	226.700
94 d.7	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 495.8	m ² m ²	495.800	
				RAZEM	495.800
8 Malowanie (Malowanie - kod CPV 45442100-8)					
95 d.8	KNNR 2 1401-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania 495.8	m ² m ²	495.800	
				RAZEM	495.800
96 d.8	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpach- lowanych 193.25	m ² m ²	193.250	
				RAZEM	193.250
9 Elewacja (Tynki i okładziny zewnętrzne - kod CPV 45410000-4)					
97 d.9	KNNR 2 1004-01	Akrylowe tynki dekoracyjne typu "ATLAS" nakładane ręczne - faktura nakrapia- na z ATLASU CERMIT N-200 lub R-200, o gotowej konsystencji odpornej na wpływy atm., gr. 2,0 mm 230	m ² m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
98 d.9	KNNR 2 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 ścian i elementów zewnętrznych 17.22	m ² m ²	17.220	
				RAZEM	17.220

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 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
100 d.9		Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót 140.24	m-g m-g	 140.240	 RAZEM 140.240
101 d.9	KNNR 2 0505-04 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapetów (2*1+2*1.6+2*1.3+12*1)*0.25	m ² m ²	 4.950	 RAZEM 4.950
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)					
102 d.10	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 1.35*4.8	m ² m ²	 6.480	 RAZEM 6.480
103 d.10	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 1.35*4.8	m ² m ²	 6.480	 RAZEM 6.480
104 d.10	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1.35*4.8	m ² m ²	 6.480	 RAZEM 6.480
105 d.10	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 1.35*4.8	m ² m ²	 6.480	 RAZEM 6.480
106 d.10	kalk. własna	Konstrukcja stalowa poręczy 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
107 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
108 d.10	KNR 0-11 0317-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce 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
109 d.10	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 42.0	m ³ m ³	 42.000	 RAZEM 42.000
110 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
111 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
112 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
113 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
114 d.10	KNNR 1 0201-06	Pytanie 38 EKKA. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 526.2*0.45+272.35*0.2+1.35*4.8*0.2	m ³ m ³	 292.556	 RAZEM 292.556

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.10	KNNR 1 0208-02	Pytanie 38 EKKA. Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 292.556	m ³ m ³	 292.556	
				RAZEM	292.556
116 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
117 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
118 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
119 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
120 d.10	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 526.20	m ² m ²	 526.200	
				RAZEM	526.200
121 d.10	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 89.60	m m	 89.600	
				RAZEM	89.600
122 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8.24	m ³ m ³	 8.240	
				RAZEM	8.240
123 d.10	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 89.60	m m	 89.600	
				RAZEM	89.600
124 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. 204.40	m m	 204.400	
				RAZEM	204.400
125 d.10	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 36.55	m m	 36.550	
				RAZEM	36.550
11 Instalacja grzewcza (Instalacje centralnego ogrzewania z rur miedzianych - kod CPV 45331100-7)					
126 d.11	kalk. własna	Pytanie nr 4 ARKOM. Wykucie bruzd pod podejścia. 19*2*0.25	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
127 d.11	kalk. własna	Pytanie nr 2 i 3 ARKOM. Przebicie otworów w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
128 d.11	kalk. własna	Pytanie nr 2 i 3 ARKOM. Przebicie otworów w ścianach z pustaków komórkowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
129 d.11	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 87.50	m m	 87.500	
				RAZEM	87.500
130 d.11	KNR 0-34 0101-10 analogia	Pytanie nr 5 ARKOM. Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Aeroflex - jednowarstwowymi gr.20 mm (N). Instalacja co fi 22mm 87.5	m m	 87.500	
				RAZEM	87.500
131 d.11	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 225.50	m m	 225.500	
				RAZEM	225.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.11	KNR 0-34 0101-10 analogia	Pytanie nr 5 ARKOM. Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Aeroflex - jednowarstwowymi gr.20 mm (N). Instalacja co fi 15mm 225.5	m m	 225.500	
				RAZEM	225.500
133 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C50090022 dł. 600-1400 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C40050022 dł. 600-1400 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C50060021S dł. 600-1400 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C40060011 dł. 600-1400 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C60090033 dł. 600-1400 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C40060022 dł. 600-1400 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
139 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C50060022 dł. 600-1400 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C60060022 dł. 600-1400 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C50090033 dł. 600-1400 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C40090022 dł. 600-1400 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
143 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C40060021S dł. 600-1400 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.11	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe C50060033 dł. 600-1400 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.11	KNNR 4 0405-03	Pytanie nr 1 ARKOM. Podejścia pod grzejniki z rur miedzianych fi 15 mm - przewód 19*2*0.25	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
146 d.11	KNR-W 2-15 0117-01	Pytanie nr 1 ARKOM. Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzia- nych o śr. nominalnej 15 mm 19*2	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
147 d.11	KNR 4-01 0303-02 analogia	Pytanie nr 2 i 3 ARKOM. Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej - uzupełnienie ścian po przebicciu otworów. 15*0.2*0.2	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
148 d.11	KNR 4-01 0303-01	Pytanie nr 4 ARKOM. Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamu- rowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - uzupełnie- nie ścian po wykonaniu podejść 19*2*0.25*0.1	m ² m ²	 0.950	
				RAZEM	0.950
149 d.11	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 19	szt. szt.	 19.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.000
150 d.11	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
151 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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 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 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
153 d.11	KNR 0-31 0211-01 analogia	Szafki rozdzielaczowe natynkowe 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
154 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż kotła gazowego Vaillant ecoTEC vc Plus o mocy 37kW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.11		Pytanie nr 14 ARKOM. Kanał spalinowy do pieca CO z wkładem ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 Instalacja wod-kan (Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne - kod CPV 45330000-9)					
156 d.12	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 7.98	m ³ m ³	7.980	
				RAZEM	7.980
157 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 108.50	m m	108.500	
				RAZEM	108.500
158 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 35.85	m m	35.850	
				RAZEM	35.850
159 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 16.40	m m	16.400	
				RAZEM	16.400
160 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 34.70	m m	34.700	
				RAZEM	34.700
161 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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 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 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
163 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 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
164 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 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
165 d.12	KNNR 4 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.12	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.12	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.12	KNNR 4 0130-06	Zawory zwrotne antyskażeniowy instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.12	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.12	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 195.45	m m	195.450	
				RAZEM	195.450
171 d.12	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 195.45	m m	195.450	
				RAZEM	195.450
172 d.12	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
173 d.12	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
174 d.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
175 d.12	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego - kompletna kabina 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
176 d.12	kalk. własna	Zasobnik wody ciepłej Jumbo o poj. 316 l 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.12	KNR 2-15 0104-06 analogia	Pytanie 10 ARKOM. Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nomin. 50 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w bud. niemieszkalnych z kształtkami 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
178 d.12	KNR 2-15 0112-06	Pytanie 10 ARKOM. Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.12	KNR 2-15 0116-01	Pytanie 10 ARKOM. Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany na ścia- nie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.12	KNR 2-15 0120-01	Pytanie 10 ARKOM. Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.12	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 31.10	m m	31.100	
				RAZEM	31.100
182 d.12	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 42.30+8.7	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
183 d.12	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 62.2	m m	62.200	
				RAZEM	62.200
184 d.12	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt' 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.12	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
186 d.12	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
187 d.12	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
188 d.12	kalk. własna	Pytania 7 i 9 ARKOM. Montaż wywiewek dachowych z PCV fi 110 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
189 d.12	kalk. własna	Kompletna przydomowa oczyszczalnia ścieków 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.12	KNNR 1 0305-03	Pytanie nr 25 NN. Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpmi o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 6*0.8*1.5	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
191 d.12	KNNR-W 2-18 0511-01	Pytanie nr 25 NN. Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.8*6*0.1	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
192 d.12	KNNR 4 0203-04	Pytanie nr 25 NN. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
193 d.12	KNNR-W 2-18 0511-02 analogia	Pytanie nr 25 NN. Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.8*6*(0.15+0.16-0.121)	m ³ m ³	 0.907	
				RAZEM	0.907
194 d.12	KNNR 1 0201-06	Pytanie nr 25 NN. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - roboty ziemne kanalizacyj 7.2-(0.408+0.907)	m ³ m ³	 5.885	
				RAZEM	5.885
195 d.12	KNNR 1 0208-02	Pytanie nr 25 NN. Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - roboty ziemne kanalizacyj 5.885	m ³ m ³	 5.885	
				RAZEM	5.885
196 d.12	kalk. własna	Mmontaż uchwytów dla niepełnosprawnych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 Instalacja gazowa (Instalacje gazowe z rur stalowych - kod CPV 45330000-9)					
197 d.13	KNNR 4 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25.15	m m	 25.150	
				RAZEM	25.150
198 d.13	KNNR 4 0313-01	Zawory kulowe gazowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.13	KNNR 4 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.65	m m	 3.650	
				RAZEM	3.650
200 d.13	KNNR 4 0313-03	Zawory kulowe gazowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.13	KNNR 4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.13	KNNR 4 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.13	KNNR 4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 Instalacja wentylacyjna (Instalacje wentylacji - kod CPV 45331210-1)					
204 d.14	KNR 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/l o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 8.20	m ²		
			m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
205 d.14	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/l o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 12.30	m ²		
			m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
206 d.14	KNR 2-17 0137-02 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
207 d.14	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
208 d.14	KNR 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.14	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
210 d.14	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15 Instalacja elektryczne i odgromowa (nstalowanie stacji rozdzielczych - kod CPV 45315700-5; Roboty w zakresie okablowania elektrycznego - kod CPV 45311100-1; Ochrona odgromowa - kod CPV 45312310-3)					
211 d.15	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablicy przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.15	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		5.65	m ³	5.650	
				RAZEM	5.650
213 d.15	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		45.65	m	45.650	
				RAZEM	45.650
214 d.15	KNR 5-08 0109-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 26mm podłoże inne niż beton)	m		
		45.65	m	45.650	
				RAZEM	45.650
215 d.15	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe)	m		
		120.30	m	120.300	
				RAZEM	120.300
216 d.15	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		8.20	m	8.200	
				RAZEM	8.200
217 d.15	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do rur	m		
		37.40	m	37.400	
				RAZEM	37.400
218 d.15	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - instalacja gniazd wtykowych	m		
		240.80	m	240.800	
				RAZEM	240.800
219 d.15	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - instalacja oświetleniowa	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		465.00	m	465.000	
				RAZEM	465.000
220 d.15	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 95	szt. szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
221 d.15	KNR 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazob. 95	szt. szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
222 d.15	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 95	szt. szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
223 d.15	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
224 d.15	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtyczkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
225 d.15	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 55	kpl. kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
226 d.15	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
227 d.15	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
228 d.15	KNR-W 5-08 0512-03 - analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka z modulem awaryjnym 3h o źródle światła 4x40 W 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
229 d.15	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
230 d.15	KNR 5-08 0504-01 - analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewkuacyjnych 3h zawieszanych, końcowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
231 d.15	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 55	szt. szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
232 d.15	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
233 d.15	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 130.80	m m	130.800	
				RAZEM	130.800
234 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
235 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
236 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 d.15	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000