
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku OSP w Bogumiłowicach wraz z rozbudową o pomieszczenia świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Bogumiłowice dz. nr ewid. 166/2
INWESTOR : Gmina Sulmierzyce
ADRES INWESTORA : ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : marzec 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych	m ²		
d.1	0519-06	248	m ²	248.00	
				RAZEM	248.00
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwsza warstwy papy z dachów betonowych	m ²		
d.1	0519-07	248	m ²	248.00	
				RAZEM	248.00
3	KNR 2-02	Płyty żelbetowe dachowe, grubości 6cm na żebrach z ręcznym układaniem betonu - p/a rozebranie	m ²		
d.1	0216-04	248	m ²	248.00	
				RAZEM	248.00
4	KNR 4-01	Rozebranie stropów ceramicznych gęsto żebrowych	m ²		
d.1	0351-04	178.00*2	m ²	356.00	
				RAZEM	356.00
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	323	m ³	323.00	
				RAZEM	323.00
6	KNR 4-01	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
7	KNR 4-01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
8	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	62	m ²	62.00	
				RAZEM	62.00
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0701-05	310.38	m ²	310.38	
				RAZEM	310.38
10	KNR 4-01	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m		
d.1	0702-05	122.6	m	122.60	
				RAZEM	122.60
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m ³		
d.1	0108-11	235.94	m ³	235.94	
				RAZEM	235.94
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 12 237.94	m ³	237.94	
				RAZEM	237.94
13		Utylizacja papy	m ²		
d.1		254	m ²	254.00	
				RAZEM	254.00
14		Koszt składowania gruzu	m ³		
d.1		460.94	m ³	460.94	
				RAZEM	460.94
2		Rozbiórka budynku gospodarczego			
15	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych	m ²		
d.2	0519-06	37	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
16	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwsza warstwy papy z dachów betonowych	m ²		
d.2	0519-07	37	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
17	KNR 2-02	Płyty żelbetowe dachowe, grubości 6cm na żebrach z ręcznym układaniem betonu - p/a rozebranie	m ²		
d.2	0216-04	37	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
18	KNR 4-01	Rozebranie ścian, ścian fundamentowych, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0349-02	8.84	m ³	8.84	
				RAZEM	8.84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 8.84	m ³ m ³	8.84	
				RAZEM	8.84
20	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 12 8.84	m ³ m ³	8.84	
				RAZEM	8.84
21	d.2	Utylizacja papy 37	m ² m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
22	d.2	Koszt składowania gruzu 8.84	m ³ m ³	8.84	
				RAZEM	8.84
3		Stan zerowy.			
3.1		Wykopy.			
23	KNR 2-01 d.3. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 10.79+27.30	m ³ m ³	38.09	
				RAZEM	38.09
24	KNR 2-01 d.3. 0202-02 1	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km 10.33+0.46	m ³ m ³	10.79	
				RAZEM	10.79
25	KNR 2-01 d.3. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 8 10.79	m ³ m ³	10.79	
				RAZEM	10.79
26	KNR 2-01 d.3. 0215-06 1	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ 9.06*1.20*1.20*2 (10.13-0.60*2-0.30*2)*1.20*1.20 -10.79	m ³ m ³ m ³	26.09 12.00 -10.79	
				RAZEM	27.30
27	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 27.3	m ³ m ³	27.30	
				RAZEM	27.30
3.2		Fundamenty.			
28	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0.89	m ³ m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
29	KNR 2-02 d.3. 0202-05 2	Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości do 2,0m z ręcznym układaniem betonu 12.33	m ³ m ³	12.33	
				RAZEM	12.33
30	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 12.33*80/1000	t t	0.99	
				RAZEM	0.99
31	NNRNKB 5 d.3. 0618-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych Krotność = 2 9.76	m ² m ²	9.76	
				RAZEM	9.76
32	KNR 2-02 d.3. 0602-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 18.87	m ² m ²	18.87	
				RAZEM	18.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-02 d.3. 0602-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 18.87	m ² m ²	 18.87	 18.87
				RAZEM	18.87
34	KNR 2-02 d.3. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa 69.22	m ² m ²	 69.22	 69.22
				RAZEM	69.22
35	KNR 2-02 d.3. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 69.22	m ² m ²	 69.22	 69.22
				RAZEM	69.22
36	KNR 2-02 d.3. 0609-08 2	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej - dylata- cja 0.90*0.40*2+0.30*0.70*2	m ² m ²	 1.14	 1.14
				RAZEM	1.14
37	KNNR-W 3 d.3. 0207-02 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem po- wierzchni 22.93	m ² m ²	 22.93	 22.93
				RAZEM	22.93
38	KNNR-W 3 d.3. 0204-02 2	Wykonanie dwuwarstwowej izolacji pionowej lepikiem murów nieotynkowanych, z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawod- nionym 37.6	m ² m ²	 37.60	 37.60
				RAZEM	37.60
4		Stan surowy.			
4.1		Ściany parteru.			
39	KNR 4-01 d.4. 0331-07 1	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1 1/2 cegły na zapra- wie cementowo-wapiennej 3.56*6	m m	 21.36	 21.36
				RAZEM	21.36
40	KNR-W 2-02 d.4. 0103-02 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 i 1/ 2 cegły z dziurawki pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 165.23	m ² m ²	 165.23	 165.23
				RAZEM	165.23
41	KNR 2-02 d.4. 0126-05 1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*3*13+1.70*3*3+1.50*3+1.90*3+1.40*3+1.50*3+1.50*3*3	m m	 106.20	 106.20
				RAZEM	106.20
42	KNR 2-02 d.4. 0126-01 1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 7	otwór otwór	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
43	KNR 2-02 d.4. 0120-02 1	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły 94.37	m ² m ²	 94.37	 94.37
				RAZEM	94.37
44	KNNR 7 d.4. 0703-01 1	Przegrody z tworzywa sztucznego z drzwiami o powierzchni do 7m ² 18.44	m ² m ²	 18.44	 18.44
				RAZEM	18.44
45	KNR 4-01 d.4. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.17*2+1.20*2	m m	 4.74	 4.74
				RAZEM	4.74
46	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie na- dającej się do użytku (1.17*2+1.20*2)*0.35	m ² m ²	 1.66	 1.66
				RAZEM	1.66
47	KNR 4-01 d.4. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ²	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR 4-01 d.4. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1.30*2.05+3.16*3.89*2+1.40*2.08	m ² m ²	 30.16	
				RAZEM	30.16
49	KNR 4-01 d.4. 0329-03 1	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1.00*2.10*0.30 0.30*2.10*0.30 0.50*2.00*0.30 0.90*0.80*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.63 0.19 0.30 0.22	
				RAZEM	1.34
50	KNR 4-01 d.4. 0304-01 1	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 5.24	m ³ m ³	 5.24	
				RAZEM	5.24
51	KNR 2-02 d.4. 0211-05 1	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m z (33.61*2+9.19+5)*0.39*0.30	m ³ m ³	 9.52	
				RAZEM	9.52
52	KNR 2-02 d.4. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 11.32*80/1000	t t	 0.91	
				RAZEM	0.91
53	KNR 4-01 d.4. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1.34	m ³ m ³	 1.34	
				RAZEM	1.34
54	KNR 4-01 d.4. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 12 1.34	m ³ m ³	 1.34	
				RAZEM	1.34
55	d.4. 1	Koszt składowania gruzu 1.34	m ³ m ³	 1.34	
				RAZEM	1.34
4.2		Strop parteru.			
56	KNR 2-02 d.4. 2011-01 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm 240.45	m ² m ²	 240.45	
				RAZEM	240.45
4.3		Dach.			
57	KNR 2-02 d.4. 0406-02 3	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 29.21*0.16*0.16	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
58	KNR 2-02 d.4. 0406-05 3	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 36.21*2*0.12*0.12	m ³ m ³	 1.04	
				RAZEM	1.04
59	KNR 2-02 d.4. 0409-06 3	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 4.50*44*0.06*0.08	m ³ m ³	 0.95	
				RAZEM	0.95
60	KNR 2-02 d.4. 0405-03 3	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10,5m 29.21*10.63	m ² m ²	 310.50	
				RAZEM	310.50
61	KNR 2-02 d.4. 2011-01 3	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29.21*6.14*2	m ²	358.70	
				RAZEM	358.70
62	KNR K-05 d.4. 0103-01 3	Mocowanie na krokwiach folii dachowej paroszczelnej	m ²		
		358.7	m ²	358.70	
				RAZEM	358.70
63	KNR 2-02 d.4. 0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - grub. 20cm	m ²		
		358.7	m ²	358.70	
				RAZEM	358.70
64	KNR K-05 d.4. 0103-01 3	Mocowanie na krokwiach folii dachowej paroprzepuszczalnej	m ²		
		358.7	m ²	358.70	
				RAZEM	358.70
65	KNR 2-02 d.4. 0410-01 3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		358.7	m ²	358.70	
				RAZEM	358.70
66	KNR-W 2-02 d.4. 0511-01 3	Pokrycie dachu płytami z blachy dachówkopodobnejL	m ²		
		358.7	m ²	358.70	
				RAZEM	358.70
67	KNR-W 2-02 d.4. 0511-02 3	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną	m		
		29.21	m	29.21	
				RAZEM	29.21
68	KNR-W 2-02 d.4. 0511-03 3	Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną	m		
		29.21*2	m	58.42	
				RAZEM	58.42
69	KNR-W 2-02 d.4. 0511-04 3	Montaż wiatrownic bocznych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną	m		
		6.14*4	m	24.56	
				RAZEM	24.56
70	KNR 2-02 d.4. 0508-02 3	Rynny dachowe z blachy powlekanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 10cm	m		
		29.21*2	m	58.42	
				RAZEM	58.42
71	KNR 2-02 d.4. 0510-03 3	Rury spustowe z blachy powlekanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm	m		
		3.80*4	m	15.20	
				RAZEM	15.20
72	KNR 2-22 d.4. 0602-03 3	Wykonanie podsufitki z desek o grubości 25mm	m ²		
		29.21*2*0.26	m ²	15.19	
		6.14*4*0.26	m ²	6.39	
				RAZEM	21.58
5		Stan wykończeniowy.			
5.1		Posadzki.			
73	KNR 4-01 d.5. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m ³		
		61.97	m ³	61.97	
				RAZEM	61.97
74	KNR 4-01 d.5. 0811-07 1	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²		
		(10.03-0.42*2)*3.53	m ²	32.44	
				RAZEM	32.44
75	KNR 4-01 d.5. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m ³		
		(10.03-0.42*2)*3.53*0.15	m ³	4.87	
				RAZEM	4.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 4-01 d.5. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km 51.97 32.44*0.20	m ³ m ³ m ³	 51.97 6.49	
				RAZEM	58.46
77	KNR 4-01 d.5. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km Krotnosc = 12 58.46	m ³ m ³	 58.46	
				RAZEM	58.46
78	d.5. 1	Koszt skladowania gruzu 58.46	m ³ m ³	 58.46	
				RAZEM	58.46
79	KNR 2-02 d.5. 1101-07 1	Podklady na podlozu gruntowym z pospolki do betonow zwyklych 58.69	m ³ m ³	 58.69	
				RAZEM	58.69
80	KNR 2-02 d.5. 1101-07 1	Podklady na podlozu gruntowym z piasku do zapraw 43.52	m ³ m ³	 43.52	
				RAZEM	43.52
81	KNR 2-02 d.5. 1101-01 1	Podklady betonowe na podlozu gruntowym z betonu zwyklego 29.34	m ³ m ³	 29.34	
				RAZEM	29.34
82	KNR 2-02 d.5. 0616-02 1	Izolacje poziome z dwuch warstw foli PCV 240.45	m ² m ²	 240.45	
				RAZEM	240.45
83	KNR 2-02 d.5. 0609-02 1	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z plyt styropianowych na zaprawie - grub. 12cm 240.45	m ² m ²	 240.45	
				RAZEM	240.45
84	KNR 2-02 d.5. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubosci 20mm pod posadzki zatarte na gladko 240.45	m ² m ²	 240.45	
				RAZEM	240.45
85	KNR 2-02 d.5. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotnosc = 5 240.45	m ² m ²	 240.45	
				RAZEM	240.45
86	KNR 2-02 d.5. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 240.45	m ² m ²	 240.45	
				RAZEM	240.45
87	NNRNKB 6 d.5. 2805-05 1	Posadzki jednobarwne z plytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubosci warstwy 5mm 240.45-(11.06+31.61+13.01+141.53)	m ² m ²	 43.24	
				RAZEM	43.24
88	NNRNKB 6 d.5. 2806-05 1	Posadzki jednobarwne z plytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubosci warstwy 5mm 240.45-43.24	m ² m ²	 197.21	
				RAZEM	197.21
89	NNRNKB 6 d.5. 2809-01 1	Cokoliki na zaprawach klejowych z plytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 43.24*1.20	m m	 51.89	
				RAZEM	51.89
90	NNRNKB 6 d.5. 2809-03 1	Cokoliki na zaprawach klejowych z plytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 167.21*1.20	m m	 200.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200.65
5.2		Tynki wewnętrzne.			
91	KNR 2-02 d.5. 0803-03 2	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m ²		
		716.84	m ²	716.84	
				RAZEM	716.84
92	KNR 2-02 d.5. 0810-05 2	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 15cm w otworach o powierzchni ponad 3m ² wykonywane ręcznie	m ²		
		(3.20+3.50*2)*0.15	m ²	1.53	
				RAZEM	1.53
93	NNRNKB 6 d.5. 2803-05 2	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m ² płytkami kamionkowymi GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m ²		
		193.71	m ²	193.71	
				RAZEM	193.71
5.3		Roboty malarskie.			
94	NNRNKB 7 d.5. 1134-02 3	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		544.66	m ²	544.66	
				RAZEM	544.66
95	KNR 2-02 d.5. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m ²		
		544.66	m ²	544.66	
				RAZEM	544.66
96	NNRNKB 7 d.5. 1134-02 3	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m ²		
		544.66	m ²	544.66	
				RAZEM	544.66
97	KNR 2-02 d.5. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		544.66	m ²	544.66	
				RAZEM	544.66
98	KNR 2-02 d.5. 1505-05 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		240.45	m ²	240.45	
				RAZEM	240.45
5.4		Stolarka.			
99	KNR 0-19 d.5. 0929-04 4	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,0m ²	m ²		
		8.45	m ²	8.45	
				RAZEM	8.45
100	KNR 0-19 d.5. 0929-03 4	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m ²	m ²		
		1.20*0.80*3	m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
101	KNR-W 2-02 d.5. 1018-04 4	Okna o powierzchni ponad 1,5m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		19.3	m ²	19.30	
				RAZEM	19.30
102	KNR 0-19 d.5. 0931-06 4	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
103	KNR-W 2-02 d.5. 1040-01 4	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		0.90*2.00*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
104	KNR-W 2-02 d.5. 1040-02 4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		1.40*2.00	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 4-01 d.5. 0354-04 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
106	KNR-W 2-02 d.5. 1025-03 4	Ościeżnice stalowe FD8 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
107	KNR-W 2-02 d.5. 1022-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.00*2+0.80*2.00*4+1.00*2.00*2	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
108	KNR-W 2-02 d.5. 1032-01 4	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
		3.20*3.50	m ²	11.20	
				RAZEM	11.20
109	KNR 2-02 d.5. 0129-02 4	Montaż podokienników o długości ponad 1m	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
6		Elewacja i elementy zewn.			
6.1		Elewacja.			
110	KNR AT-05 d.6. 1651-01 1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m ²		
		10.31*2*3.92	m ²	80.83	
		10.31*2*3.15/2	m ²	32.48	
				RAZEM	113.31
111	KNR AT-05 d.6. 1663-04 1	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m ²		
		113.31	m ²	113.31	
				RAZEM	113.31
112		Demontaż i ponowny montaż elementów zewn	kpl		
d.6. 1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR 4-01 d.6. 0701-05 1	Odbicie tynków o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		(28.61-8.50)*2*3.92	m ²	157.66	
		9.75*3.92	m ²	38.22	
		9.75*3.15/2	m ²	15.36	
		-(1.00*2.10*2+1.00*0.80*3+0.90*2.00*2+1.00*2.10*3+1.40*2.00+3.20*3.50+0.90*2.00+1.00*1.15)	m ²	-33.45	
				RAZEM	177.79
114	KNR 4-01 d.6. 0702-05 1	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków z zaprawy cementowo-wapiennej	m		
		1.20*0.80*3+0.90*2.00+1.00*2.10*2+1.00*1.15+1.00*2.10*2	m	14.23	
				RAZEM	14.23
115	KNR K-08 d.6. 0101-01 1	Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
		284.56+5.00+31.32	m ²	320.88	
				RAZEM	320.88
116	KNR K-08 d.6. 0101-06 1	Dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		320.88	m ²	320.88	
				RAZEM	320.88
117	KNR K-08 d.6. 0101-07 1	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m ²		
		(1.00*2.10*2+1.00*0.80*3+0.90*2.00*2+1.00*2.10*3+1.40*2.00+3.20*3.50+0.90*2.00+1.00*1.15)	m ²	33.45	
		1.00*2.10*7	m ²	14.70	
				RAZEM	48.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR K-08 d.6. 0101-08 1	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę 48.15	m ² m ²	 48.15	
				RAZEM	48.15
119	KNR 0-17 d.6. 2608-05 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejacej do podłoża 380.88	m ² m ²	 380.88	
				RAZEM	380.88
120	KNR K-08 d.6. 0102-01 1	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - 14cm 330.46	m ² m ²	 330.46	
				RAZEM	330.46
121	KNR K-08 d.6. 0102-01 1	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - 20cm 5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
122	KNR K-08 d.6. 0102-02 1	Przyklejenie płyt styropianowych klejem Bolix Z na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - 2cm 37.32	m ² m ²	 37.32	
				RAZEM	37.32
123	KNR K-08 d.6. 0102-04 1	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleni metodą lekką mokrą (340.46+5.00)*6	szt szt	 2072.76	
				RAZEM	2072.76
124	KNR K-08 d.6. 0102-05 1	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleni ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą 340.46+5.00	m ² m ²	 345.46	
				RAZEM	345.46
125	KNR K-08 d.6. 0102-06 1	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ościeżach przy ociepleni płytami styropianowymi metodą lekką mokrą 31.32	m ² m ²	 31.32	
				RAZEM	31.32
126	KNR K-08 d.6. 0102-07 1	Montaż listwy cokołowej (28.89+10.31)*2-0.90*2-1.40-3.20-0.90	m m	 71.10	
				RAZEM	71.10
127	KNR K-08 d.6. 0102-08 1	Montaż narożnika ochronnego na klej (1.00+2.10*2)*2 (1.20+0.80*2)*3 (0.90+2.00*2)*2 (1.00+2.10*2)*3 (1.40+2.00*2) (3.20+3.50*2) (0.90+2.00*2) (1.00+1.15*2) (1.00+2.10*2)*7	m m m m m m m	 10.40 8.40 9.80 15.60 5.40 10.20 4.90 3.30 36.40	
				RAZEM	104.40
128	KNR K-08 d.6. 0102-09 1	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą - dodatkowa warstwa siatki klejona na klej (28.61+10.31)*2*1.50	m ² m ²	 116.76	
				RAZEM	116.76
129	KNR K-08 d.6. 0107-01 1	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie 340.46+5.00	m ² m ²	 345.46	
				RAZEM	345.46
130	KNR K-08 d.6. 0107-02 1	Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie 31.32	m ² m ²	 31.32	
				RAZEM	31.32
131	KNR K-08 d.6. 0107-03 1	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		340.46	m ²	340.46	
				RAZEM	340.46
132	KNR K-08 d.6. 0107-05 1	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ościeżach do 30cm	m ²		
		31.32	m ²	31.32	
				RAZEM	31.32
133	KNR 2-02 d.6. 0921-01 1	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12cm	m ²		
		(28.61+10.03)*2*0.30	m ²	23.18	
				RAZEM	23.18
134	NNRNKB 6 d.6. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
		(1.10*3+1.30*4+1.10*3+1.10+1.10*7)*0.45	m ²	9.27	
				RAZEM	9.27
6.2		Elementy zewn.			
135	KNNR 6 d.6. 0101-03 2	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - p/a 42cm Krotność = 1.4 695.07	m ²		
			m ²	695.07	
				RAZEM	695.07
136	KNR 2-01 d.6. 0211-04 2	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiorniemi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 695.07*0.42	m ³		
			m ³	291.93	
				RAZEM	291.93
137	KNR 2-01 d.6. 0214-04 2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 8 291.93	m ³		
			m ³	291.93	
				RAZEM	291.93
138	KNNR 6 d.6. 0106-05 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm 695.07	m ²		
			m ²	695.07	
				RAZEM	695.07
139	KNNR 6 d.6. 0113-02 2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 695.07	m ²		
			m ²	695.07	
				RAZEM	695.07
140	KNNR 6 d.6. 0113-05 2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - p/a 12cm Krotność = 1.2 695.07	m ²		
			m ²	695.07	
				RAZEM	695.07
141	KNR 2-31u1 d.6. 0400-03 2	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej szarej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm 695.07	m ²		
			m ²	695.07	
				RAZEM	695.07
142	KNR 2-31 d.6. 0401-04 2	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 140	m		
			m	140.00	
				RAZEM	140.00
143	KNNR 6 d.6. 0403-04 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 140	m		
			m	140.00	
				RAZEM	140.00
144	KNNR 6 d.6. 0101-03 2	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - p/a 42cm Krotność = 1.4 133	m ²		
			m ²	133.00	
				RAZEM	133.00
145	KNR 2-01 d.6. 0211-04 2	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiorniemi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 133.00*0.42	m ³		
			m ³	55.86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55.86
146	KNR 2-01 d.6. 0214-04 2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 8 55.86	m ³ m ³	 55.86	
				RAZEM	55.86
147	KNNR 6 d.6. 0106-05 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm 133	m ² m ²	 133.00	
				RAZEM	133.00
148	KNNR 6 d.6. 0113-02 2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 133	m ² m ²	 133.00	
				RAZEM	133.00
149	KNNR 6 d.6. 0113-05 2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - p/a 12cm Krotność = 1.2 133	m ² m ²	 133.00	
				RAZEM	133.00
150	KNR 2-31u1 d.6. 0400-03 2	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej czerwonej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm 133	m ² m ²	 133.00	
				RAZEM	133.00
151	KNR 2-31 d.6. 0401-04 2	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
152	KNNR 6 d.6. 0403-04 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku OSP w Bogumiłowicach wraz z rozbudową o pomieszczenia świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Bogumiłowice dz. nr ewid. 166/2
INWESTOR : Gmina Sulmierzyce
ADRES INWESTORA : ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
BRANŻA : Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wod.-kan.			
1	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. 55	szt szt	 55.00	
				RAZEM	55.00
2	KNNR 4 d.1 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNNR 4 d.1 0137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 4 d.1 0137-08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem przesuwным 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4 d.1 0136-01	Zawory czerpalne o średnicy 15mm z tworzyw sztucznych 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 4 d.1 0132-04	Filtr wody 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 4 d.1 0123-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 4 d.1 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 32mm 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 4 d.1 0132-01	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - ćwierćobrotowy 23	szt szt	 23.00	
				RAZEM	23.00
12	KNNR 4 d.1 0132-01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 4 d.1 0132-04	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNNR 4 d.1 0132-04	Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 32mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 4 d.1 0132-01	Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 15mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 42	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
17	KNNR 4 d.1 0112-02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
18	KNNR 4 d.1 0112-03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.1 0112-04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
20	KNNR 4 d.1 0112-05	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
21	KNNR 4 d.1 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
22	KNNR 4 d.1 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
23	KNR 0-35 d.1 0128-05	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 6mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
24	KNR 0-35 d.1 0128-28	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
25	KNR 0-35 d.1 0128-05	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 6mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
26	KNR 0-35 d.1 0128-29	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 28mm	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
27	KNR 0-35 d.1 0128-06	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 6mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 28mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
28	KNR 0-35 d.1 0128-07	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 6mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
29	KNR 0-35 d.1 0128-16	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 10mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 54mm	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
30	KNNR 4 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		53	m	53.00	
				RAZEM	53.00
31	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.1 0127-04	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		105	m	105.00	
				RAZEM	105.00
33	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		158	m	158.00	
				RAZEM	158.00
34	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
35	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
36	KNR 0-35 d.1 0124-03	Montaż kabin natryskowych do kąpielni, trzyciennych kwadratowych ze szkła hartowanego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 2-15u2 d.1 0101-01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie lub równoważne	kpl.		
		3	kpl.	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.00
38	KNR 2-15u2 d.1 0101-02	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania pisuaru na ścianie lub równoważne 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
39	KNR 2-15u2 d.1 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
40	KNR 2-15u2 d.1 0104-02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNR 2-15u2 d.1 0105-01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
42	KNNR 4 d.1 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
43	KNNR 4 d.1 0229-05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce - dwukomorowy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 4 d.1 0229-03	Montaż zmywaka kamionkowego 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNNR 4 d.1 0218-02	Montaż syfonu zlewozmywakowego z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNNR-W 4 d.1 0216-05	Montaż syfonu żeliwnego ustępowego o średnicy 100mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
47	KNNR 4 d.1 0213-05	Rura wywiewna z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNNR 4 d.1 0222-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNNR 4 d.1 0222-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 4 d.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22.09	m m	22.09	
				RAZEM	22.09
51	KNNR 4 d.1 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.01	m m	10.01	
				RAZEM	10.01
52	KNNR 4 d.1 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32.88	m m	32.88	
				RAZEM	32.88
53	KNNR 4 d.1 0218-01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 2-02 d.1 1218-03	Uchwyty dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Instalacja gazu.			
55	KNNR 4 d.2 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 4 d.2 0312-03	Reduktor ciśnienia Qmax=4m3/h	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNNR 4 d.2 0312-03	Zawór odcinający o średnicy 25mm o połączeniach gwintowanych	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNNR 4 d.2 0312-02	Filtr gazu o średnicy 20mm o połączeniach gwintowanych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNNR 4 d.2 0312-02	Zawór odcinający o średnicy 20mm o połączeniach gwintowanych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNNR 4 d.2 0304-03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
61	KNNR 4 d.2 0304-02	Rurociągi stalowe o średnicy 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
62	KNNR 4 d.2 0302-02	Wąż Dn 20 elastyczny zbrojony	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 4 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 4-01 d.2 1212-28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
65	KNR 2-19 d.2 0216-05	Przejście przez ściany murowane o grubości 38 cm cegieł dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	przejs- ście		
		3	przejs- ście	3.00	
				RAZEM	3.00
66	KNNR 4 d.2 0307-04	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Kotłownia.			
67	KNR 0-35 d.3 0224-04	Kotły grzewcze gazowe atmosferyczne, stojące o mocy do 24kW	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR 7-08 d.3 0102-02	Montaż układu pomiarowego temperatury termometrem manometrycznym odległościowym - p/a regulator pokojowy, z możliwością programowania	układ		
		1	układ	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawory zwrotne przelotowe żeliwne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNNR 4 d.3 0411-02	Zawory odcinające, żeliwne, ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNNR 4 d.3 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej do 25dm3	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNNR 4 d.3 0411-01	Zawór nadmiarowo-upustowy dn 15	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
73	NNRNKB 8 d.3 0551-01	Komin turbo fi 80/110	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR-W 4-01 d.3 0427-05	Przejście dachowe 1	miejs- ce miejs- ce	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR 2-17 d.3 0108-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 600mm 2.50*0.50	m ² m ²	1.25	
				RAZEM	1.25
76	KNR 2-17 d.3 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 200mm - p/a fi 125 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR 2-17 d.3 0120-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm 1.50*0.125*6.14	m ² m ²	1.15	
				RAZEM	1.15
78	KNR-W 4-01 d.3 0427-05	Przejście dachowe fi 125 1	miejs- ce miejs- ce	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 125mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNNR 4 d.3 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi 1	kotłow- nia kotłow- nia	1.00	
				RAZEM	1.00
81	d.3	Gaśnica ABC 12kg 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
82	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30cm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
83	KNR 2-02 d.3 1215-01	Kratki o powierzchni do 0,1m ² osadzone w ścianach 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
4		Instalacja c.o.			
84	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cemen- towo-wapiennej 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
85	KNR 4-01 d.4 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
86	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
87	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
88	KNR-W 2-02 d.4 1917-01	Montaż ręczny przejść tulejowych o masie do 25kg - p.poż. 7	przejść przejść	7.00	
				RAZEM	7.00
89	KNNR 4 d.4 0428-01	Rura przyłączna o średnicy nominalnej 15mm do grzejników o połączeniu spa- wanym żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, na- grzewnic 15	kpl kpl	15.00	
				RAZEM	15.00
90	KNNR 4 d.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm 1	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
92	KNNR 4 d.4 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 3000mm i wysokości 300-500mm	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
93	KNNR 4 d.4 0425-03	Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 1800mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNNR 4 d.4 0412-01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - zawór nastawny	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR 0-35 d.4 0215-02	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm	kpl		
		15	kpl	15.00	
				RAZEM	15.00
96	KNNR 4 d.4 0112-01	Rurociągi wielowarstwowe HERZ-HT/PE-RT z wkł. Al 16x2,0	m		
		43	m	43.00	
				RAZEM	43.00
97	KNNR 4 d.4 0112-01	Rurociągi wielowarstwowe HERZ-HT/PE-RT z wkł. Al 18x2,0	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
98	KNNR 4 d.4 0112-01	Rurociągi wielowarstwowe HERZ-HT/PE-RT z wkł. Al 20x2,0	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
99	KNNR 4 d.4 0112-02	Rurociągi wielowarstwowe HERZ-HT/PE-RT z wkł. Al 26x3,0	m		
		78	m	78.00	
				RAZEM	78.00
100	KNNR 4 d.4 0112-03	Rurociągi wielowarstwowe HERZ-HT/PE-RT z wkł. Al 32x3,0	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
101	KNR 0-31 d.4 0113-02	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 16-18mm	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
102	KNR 0-31 d.4 0113-02	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
103	KNR 0-31 d.4 0113-03	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm	m		
		78	m	78.00	
				RAZEM	78.00
104	KNR 0-31 d.4 0113-03	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
105	KNR 0-35 d.4 0231-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m		
		172	m	172.00	
				RAZEM	172.00
106	KNR 0-35 d.4 0231-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - wodna ciśnieniowa	m		
		172	m	172.00	
				RAZEM	172.00
107	KNNR 4 d.4 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
5		Wentylacja.			
108	KNR 2-17 d.5 0137-01	Wentylator łazienkowy/mechaniczny do 100m ³ /h	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
109	KNR 2-17 d.5 0145-01	Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ D z pionowym wylotem powietrza o średnicy 100mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
110	KNR 2-17 d.5 0120-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm 11.00*0.10*3.14	m ² m ²	3.45	
				RAZEM	3.45
111	KNR 2-17 d.5 0156-01	Nawietrzaki okienne	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
112	KNR 2-17 d.5 0137-02	Kratka kompensacyjna montowana w drzwiach	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku OSP w Bogumiłowicach wraz z rozbudową o pomieszczenia świetlicy wiejskiej - przyłącza
ADRES INWESTYCJI : Bogumiłowice dz. nr ewid. 166/2
INWESTOR : Gmina Sulmierzyce
ADRES INWESTORA : ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
BRANŻA : Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej.			
1	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 3.5	m m	3.50	
				RAZEM	3.50
2	KNR 2-01u1 d.1 0803-01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii IV o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy 3.50*1.00*(1.03+0.96)/2	m ³ m ³	3.48	
				RAZEM	3.48
3	KNNR 1 d.1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x9 3.50*1.00*(0.60+0.16)	m ³ m ³	2.66	
				RAZEM	2.66
4	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 3.50*1.00*0.20	m ³ m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
5	KNNR-W 4 d.1 1008-04	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 3.5	m m	3.50	
				RAZEM	3.50
6	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5 d.1 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 200mm 0.5	m m	0.50	
				RAZEM	0.50
8	KNNR 4 d.1 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem żużlem 3.50*1.00*0.40	m ³ m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
9	KNNR 4 d.1 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV 1	odcinek odcinek odcinek	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Przyłącze gazu.			
10	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu 2.50*1.30*0.20	m ³ m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
11	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0.06	t t	0.06	
				RAZEM	0.06
12	KNR-W 2-19 d.2 0216-05	Przejście przez ściany murowane o grubości 2 cegieł, dla przyłączenia gazowego o średnicy nominalnej 50mm, w tulei z rury stalowej o średnicy 80mm 1	przejście przejście przejście	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi 3.3	m m	3.30	
				RAZEM	3.30
14	KNR 2-01u1 d.2 0803-01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii IV o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy 3.30*0.90*1.00	m ³ m ³	2.97	
				RAZEM	2.97
15	KNNR 1 d.2 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x9 3.30*0.90*0.43	m ³ m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
16	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 3.30*0.90*0.20	m ³ m ³	0.59	
				RAZEM	0.59
17	KNNR 5 d.2 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100mm 1.3	m m	1.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.30
18	KNR-W 2-19 d.2 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 32mm - p/a rura PE 2.3	m m	2.30	
				RAZEM	2.30
19	KNNR 4 d.2 0304-03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-19 d.2 0303-03	Przejście PE/stal 1	złącze złącze	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 3.30*0.90*0.20	m ³ m ³	0.59	
				RAZEM	0.59
22	KNR 2-15 d.2 0120-01	Szafka gazowa 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.2 0313-04	Zawory kulowe gazowe o średnicy 32mm o połączeniach spawanych 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-19 d.2 0210-01	Punkt redukcyjno-pomiarowy o śr. nom. wlotu 25mm i wylotu 32mm z elementami : gazomierz , filtr gazu , reduktor ciśnienia gazu , zawór MAG 3/32mm 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.2 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32mm 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 d.2 0307-04	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych 1	próba próba	1.00	
				RAZEM	1.00
27	d.2	Zakup zbiornika poziomego do gazu płynnego poj. V=2,70 m3 wraz z transportem do miejsca montażu. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 7-06 d.2 0204-01	Montaż zbiorników o masie do 1t 0.98	t t	0.98	
				RAZEM	0.98
29	d.2	Zawór bezpieczeństwa oraz zawór napełniania 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
30	d.2	Studzienka rewizyjna z reduktorem I stopnia. 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
31	d.2	Legalizacja ostateczna instalacji gazu płynnego 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32	d.2	Odbiór końcowy UDT 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
33	d.2	Zakup wyposażenia przeciwpożarowego 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku OSP w Bogumiłowicach wraz z rozbudową o pomieszczenia świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Bogumiłowice dz. nr ewid. 166/2
INWESTOR : Gmina Sulmierzyce
ADRES INWESTORA : ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie - złącze			
1	KNNR 5 d.1 0401-02	Złącza kablowe typu ZKp/poż. 400 A - złącze wyposażone w główny wyłącznik ppoż 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5 d.1 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica RG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana30x4 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty stalowe ocynkowane fi 16 2*3	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Instalacja oświetlenia			
7	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 350+150	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
8	KNNR 5 d.2 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 50	m ³ m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 40	otw. otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkoweYDY3x1,5 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
11	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkoweYDY4x1,5 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
12	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 62*3	szt. szt.	186.000	
				RAZEM	186.000
13	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszki izolacyjne podtynkowe 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 13+18	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
15	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszkiIP44 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki izolacyjne podtynkowe fi60 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe - przełącznik podwójny bryzgoszczelny IP44 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Oprawy oświetleniowe			
22	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równoważna z Saturn 2x26W EVG PRISM	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równoważna z Fortan 2x36W EVG OPAL	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równoważna z Fortan PHOBOS LED 50W 4000K	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
25	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równoważna z Codar 2x36W EVG AW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe przykręcane - oprawa równoważna z Codar 2x36W EVG	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe przykręcane - oprawa równoważna z iTECH 3W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równoważna z Oprawa ewak na- ścienna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa równoważna z Portal 11W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Instalacja gniazd wtkowych			
31	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		270+30+50+40	m	390.000	
				RAZEM	390.000
32	KNNR 5 d.4 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		27+3+5+4	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
33	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		45	otw.	45.000	
				RAZEM	45.000
34	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY3x2,5	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
35	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY5x4	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody HDGs PH90 2x2x1,5 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNNR 5 d.4 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kableYKY5x10 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNNR 5 d.4 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszki izolacyjne podtynkowe fi80 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - kołki rozporowe plastikowe 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszkilP44 100x100 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszkilP44 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki izolacyjne podtynkowe fi60 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podtynkowe 230V 16A+N+PE IP20 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podtynkowe podwójne 230V 2x16A+N+PE IP20 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe hermetyczne 230V 16A+N+PE IP44 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe hermetyczne 230V 2x16A+N+PE IP44 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik 40A z gniazdem 3x32A+N+PE IP44 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącza kontrolno-pomiarowe w obudowie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana 25x4 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNNR 5 d.4 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury przewodowe z DVK 110 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk ppoż 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna PE 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.4 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozdzielnica RG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacje elektryczne logiczne			
57	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
58	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu instalacyjnego - mocowanie rur - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 2*30	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
59	KNNR 5 d.5 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsol- kach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 0.025*0.025*30	m m	0.019	
				RAZEM	0.019
61	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 1.1*45	m m	49.500	
				RAZEM	49.500
62	KNNR 5 d.5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne RJ45 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.5 0308-01	Router wi-fi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja detekcji gazu			
65	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - centralka detekcji gazu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik pogody 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik DEX 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator optyczno akustyczny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.6 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Instalacja odgromowa			
70	KNNR 5 d.7 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton o gr. ścianki 5mm 6*7	m m	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik-n w obudowie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNNR 5 d.7 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - złącza krzyżowe 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8		Pomiary			
73	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 17	pomiar pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
75	KNNR 5 d.8 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 5 d.8 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.8 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
83	KNNR 5 d.8 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.8 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000