

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Nadrowo gm. Olsztynek, dz. nr 8/30
INWESTOR : Gmina Olsztynek
ADRES INWESTORA : Ratuszowa 1, 11-015 Olsztynek
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TOMASZ OPALIŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 16.02.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
16.02.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	0121-01	0.60	ha	0.600	
				RAZEM	0.600
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	192.56	m ²	192.560	
				RAZEM	192.560
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0215-05	131.145	m ³	131.145	
				RAZEM	131.145
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - ręczne wyrównanie dna wykopu pod ławy fundamentowe	m ³		
d.1	0310-02	3.754	m ³	3.754	
				RAZEM	3.754
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	134.899	m ³	134.899	
				RAZEM	134.899
2		Roboty ziemne wymiana gruntu			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-01	127.83	m ³	127.830	
				RAZEM	127.830
7	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.2	0610-07	4.83	m ³	4.830	
				RAZEM	4.830
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wraz z badaniami zagęszczenia po wykonaniu wymiany	m ³		
d.2	1101-07	123.00	m ³	123.000	
				RAZEM	123.000
3		Fundamenty			
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0202-01	10.458	m ³	10.458	
				RAZEM	10.458
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
d.3	0290-02	0.248	t	0.248	
				RAZEM	0.248
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
d.3	0290-02	0.085	t	0.085	
				RAZEM	0.085
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
d.3	0290-01	0.050	t	0.050	
				RAZEM	0.050
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0202-01	0.564	m ³	0.564	
				RAZEM	0.564
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
d.3	0290-02	0.034	t	0.034	
				RAZEM	0.034
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
d.3	0290-01	0.006	t	0.006	
				RAZEM	0.006
16	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3	0101-06	16.863	m ³	16.863	
				RAZEM	16.863
17	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m ³		
d.3	0211-01	0.438	m ³	0.438	
				RAZEM	0.438
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
d.3	0290-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.029	t	0.029	
				RAZEM	0.029
19	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 0.005	t t	0.005	
				RAZEM	0.005
20	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr. 10 cm pod ławy i stopy 3.754	m ³ m ³	3.754	
				RAZEM	3.754
21	KNR-W 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 37.535	m ² m ²	37.535	
				RAZEM	37.535
22	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 134.90	m ² m ²	134.900	
				RAZEM	134.900
23	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 134.90	m ² m ²	134.900	
				RAZEM	134.900
24	KNR-W 2-02 d.3 0608-10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - sturudur gr. 8 cm - fundamenty 47.00	m ² m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
25	KNR-W 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych z bloczka betonowego 16.863	m ² m ²	16.863	
				RAZEM	16.863
4		Ściany przyziemia			
26	KNR 9-10 d.4 0154-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 158.510	m ² m ²	158.510	
				RAZEM	158.510
27	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1ceg.z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - dodatek za wybrukowanie 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 33.60	m m	33.600	
				RAZEM	33.600
29	KNR 9-10 d.4 0158-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 29.476	m ² m ²	29.476	
				RAZEM	29.476
30	KNR 2-02 d.4 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane 1.138	m ³ m ³	1.138	
				RAZEM	1.138
31	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm 0.074	t t	0.074	
				RAZEM	0.074
32	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 0.014	t t	0.014	
				RAZEM	0.014
33	KNR 2-02 d.4 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wew. o szer.do 30cm nad parterem 3.484	m ³ m ³	3.484	
				RAZEM	3.484
34	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm 0.238	t t	0.238	
				RAZEM	0.238
35	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - strzmiona fi 6 mm 0.043	t t	0.043	
				RAZEM	0.043
36	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 4.706	m ³ m ³	4.706	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.706
37	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych - ponad dachem 1.201	m ³ m ³	1.201	
				RAZEM	1.201
38	KNR 2-02 d.4 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 11.60	m m	11.600	
				RAZEM	11.600
39	KNR 2-02 d.4 0923-02	Spoinowanie ścian kominów 8.220	m ² m ²	8.220	
				RAZEM	8.220
40	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm 1.728	m ² m ²	1.728	
				RAZEM	1.728
41	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 290.945	m ² m ²	290.945	
				RAZEM	290.945
42	KNR 2-02 d.4 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm 2.875	m ² m ²	2.875	
				RAZEM	2.875
43	KNR 0-12 d.4 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm na klej metodą zwykłą 50.80	m ² m ²	50.800	
				RAZEM	50.800
44	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 243.020	m ² m ²	243.020	
				RAZEM	243.020
45	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 243.020	m ² m ²	243.020	
				RAZEM	243.020
46	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 100.00	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
47	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach EPS 70 gr. 15 cm - elewacja 167.920	m ² m ²	167.920	
				RAZEM	167.920
48	KNR K-04 d.4 0103-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (4 szt/m2) do podłoża z gazobetonu 167.920	m ² m ²	167.920	
				RAZEM	167.920
49	KNR K-04 d.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach 167.920	m ² m ²	167.920	
				RAZEM	167.920
50	KNR K-04 d.4 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm 3.186	m ² m ²	3.186	
				RAZEM	3.186
51	KNR K-04 d.4 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 3.186	m ² m ²	3.186	
				RAZEM	3.186
52	KNR K-04 d.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 77.530	m m	77.530	
				RAZEM	77.530
53	KNR K-04 d.4 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek 171.060	m ² m ²	171.060	
				RAZEM	171.060
54	KNR K-04 d.4 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania farbą silikonową w kolorze jasnym 171.060	m ² m ²	171.060	
				RAZEM	171.060
55	KNR K-04 d.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na cokole	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.10	m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
56	KNR K-04 d.4 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
		14.10	m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
57	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5		Stropodach			
58	KNNR 2 d.5 0405-03	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 10,5 m	element		
		6.00	element	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNNR 2 d.5 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		164.519	m ²	164.519	
				RAZEM	164.519
60	KNNR 2 d.5 0501-01	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe	m ²		
		164.519	m ²	164.519	
				RAZEM	164.519
61	KNNR 2 d.5 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		164.519	m ²	164.519	
				RAZEM	164.519
62	KNNR 2 d.5 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną	m ²		
		164.519	m ²	164.519	
				RAZEM	164.519
63	KNNR 2 d.5 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski szczytowe, okapowe	m ²		
		13.526	m ²	13.526	
				RAZEM	13.526
64	KNNR 2 d.5 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		
		15.55	m	15.550	
				RAZEM	15.550
65	KNNR 2 d.5 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		31.10	m	31.100	
				RAZEM	31.100
66	KNNR 2 d.5 0508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		21.560	m	21.560	
				RAZEM	21.560
67	KNR-W 2-02 d.5 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		31.10	m	31.100	
				RAZEM	31.100
68	KNR-W 2-02 d.5 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
70	KNR-W 2-02 d.5 20202-01	Rusztzy drewniane pod boazerię podbitek okapowych	m ²		
		26.33	m ²	26.330	
				RAZEM	26.330
71	KNR-W 2-02 d.5 20203-01	Boazeria z listew drewnianych o szer. do 45 mm	m ²		
		26.895	m ²	26.895	
				RAZEM	26.895
72	KNR-W 2-02 d.5 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m ²		
		26.895	m ²	26.895	
				RAZEM	26.895
73	KNNR 2 d.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		120.313	m ²	120.313	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.313
74	KNNR 2 d.5 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 20 cm 120.313	m ² m ²	 120.313	
				RAZEM	120.313
75	KNNR 2 d.5 1108-01	Boazerie - ruszt drewniany na suficie 115.41	m ² m ²	 115.410	
				RAZEM	115.410
76	KNNR 2 d.5 1108-04	Boazerie wewnętrzne z paneli PCV (siding) 115.41	m ² m ²	 115.410	
				RAZEM	115.410
6		Podłóża i posadzki			
77	KNNR 2 d.6 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 23.082	m ³ m ³	 23.082	
				RAZEM	23.082
78	KNNR 2 d.6 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki C12/15 gr. 15 cm 17.312	m ³ m ³	 17.312	
				RAZEM	17.312
79	KNR 2-02 d.6 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8 mm 200x200 115.410	m ² m ²	 115.410	
				RAZEM	115.410
80	KNNR 2 d.6 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2X 115.410	m ² m ²	 115.410	
				RAZEM	115.410
81	KNNR 2 d.6 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie EPS 100 gr. 8 cm 115.410	m ² m ²	 115.410	
				RAZEM	115.410
82	KNNR 2 d.6 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 115.410	m ² m ²	 115.410	
				RAZEM	115.410
83	KNNR 2 d.6 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 115.410	m ² m ²	 115.410	
				RAZEM	115.410
84	KNR 2-02 d.6 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 150x150x30mm 115.410	m ² m ²	 115.410	
				RAZEM	115.410
85	NNRNKB d.6 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 115.410	m ² m ²	 115.410	
				RAZEM	115.410
86	NNRNKB d.6 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 71.75	m m	 71.750	
				RAZEM	71.750
7		Stolarka			
87	KNR-W 2-02 d.7 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW lub aluminiowe o pow. 1.0- 1.5 m2 - okno podawcze 1.20	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
88	KNR-W 2-02 d.7 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 z na- wiewnikami 8.866	m ² m ²	 8.866	
				RAZEM	8.866
89	KNNR 2 d.7 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNNR 2 d.7 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończo- nych 3.40	m ² m ²	 3.400	
				RAZEM	3.400
91	KNNR 2 d.7 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych do WC	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
92	KNR-W 2-02 d.7 1019-05	Drzwi wewnętrzne z PCV lub aluminiowe	m ²		
		3.52	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
93	KNR-W 2-02 d.7 1019-05	Drzwi zewnętrzne wejściowe z PCV ocieplane , aluminiowe lub drewniane szklenie bezpieczne antywłamaniowe	m ²		
		3.52	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
94	KNR 4-01 d.7 0321-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu szer. 35 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95	NNRNB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne	m ²		
		2.065	m ²	2.065	
				RAZEM	2.065
8		Schody i pochylnie zewnętrzne			
96	KNNR 2 d.8 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki (schody i pod- jazd dla NPS)	m ³		
		2.307	m ³	2.307	
				RAZEM	2.307
97	KNNR 2 d.8 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki C12/15 gr. 15 cm	m ³		
		1.730	m ³	1.730	
				RAZEM	1.730
98	KNR 2-02 d.8 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8 mm 200x200	m ²		
		11.535	m ²	11.535	
				RAZEM	11.535
99	KNNR 2 d.8 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2X	m ²		
		11.535	m ²	11.535	
				RAZEM	11.535
100	KNR 2-02 d.8 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		2.884	m ³	2.884	
				RAZEM	2.884
101	KNR 2-31 d.8 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		7.950	m	7.950	
				RAZEM	7.950
102	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej - kolorowa	m ²		
		13.325	m ²	13.325	
				RAZEM	13.325
103	KNR 2-02 d.8 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - ze stali nierdzewnej wraz z poręczami dla niepełnosprawnych na podjeździe	m		
		7.10	m	7.100	
				RAZEM	7.100
9		Sieć, przyłącze i wewnętrzne instalacje wod-kan			
104	KNNR 1 d.9 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		232.00	m ³	232.000	
				RAZEM	232.000
105	KNNR 1 d.9 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		82.00	m ³	82.000	
				RAZEM	82.000
106	KNNR 1 d.9 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		232	m ³	232.000	
				RAZEM	232.000
107	KNNR 1 d.9 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. I-III	m ³		
		82	m ³	82.000	
				RAZEM	82.000
108	KNNR 4 d.9 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		58.00	m	58.000	
				RAZEM	58.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	Kalkulacja własna	Podłączenie ks 200 do istniejącej kanalizacji	szt		
		58.00	szt	58.000	
				RAZEM	58.000
110	KNNR 4 d.9 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		9.280	m ³	9.280	
				RAZEM	9.280
111	KNNR 4 d.9 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
112	KNNR 4 d.9 1703-02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 4 d.9 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNNR 4 d.9 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
115	KNNR 4 d.9 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - materiały pozostałe określone na 1 przyłącze	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 4 d.9 1114-04	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80 mm dla rur PE	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR 4 d.9 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 4 d.9 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		2.46	m ³	2.460	
				RAZEM	2.460
119	KNNR 4 d.9 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
120	KNNR 4 d.9 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
121	KNNR 4 d.9 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNNR 4 d.9 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
123	KNNR 4 d.9 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNNR 4 d.9 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
125	KNNR 0-31 d.9 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem (DAF 3,7 kW)	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNNR 4 d.9 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNNR 4 d.9 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 4 d.9 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNNR 4 d.9 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNNR 3 d.9 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.02	m ³ m ³	 0.020	
				RAZEM	0.020
131	KNNR 2-16 d.9 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm 21.00	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
132	KNNR 4 d.9 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNNR 4 d.9 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR 4 d.9 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNNR 4 d.9 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR 4 d.9 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNNR 4 d.9 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" w tym 1 dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138	Wycena in- d.9 dywidualna	Uchwyty dla niepełnosprawnych koloru białego (1 cz. składana) 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNNR 4 d.9 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNNR 4 d.9 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
141	KNNR 4 d.9 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
142	KNNR 4 d.9 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
143	KNNR 1 d.9 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III 36.00	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
144	KNNR 1 d.9 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 36.00	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNNR 4 d.9 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypek grub. 20 cm	m ³		
		3.20	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
146	KNNR 4 d.9 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
147	KNNR 4 d.9 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
148	KNNR 4 d.9 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
149	KNNR 4 d.9 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR 4 d.9 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
151	KNNR 4 d.9 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNNR 4 d.9 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNNR 4 d.9 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNNR 4 d.9 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNNR 4 d.9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNNR 4 d.9 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
157	KNNR 4 d.9 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
158	KNNR-W 2-18 d.9 0516-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		2.00	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNNR 4 d.9 1506-12	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
160	KNNR 4 d.9 1507-12	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
161	KNNR-W 2-18 d.9 0521-03	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1400 mm	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNNR 4 d.9 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Wewnętrzne instalacje elektryczne z zasilaniem zalicznikowym			
163	KNNR 5 d.10 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.240	m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
164	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.10	0706-01	16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
165	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. I-II YKY 5x10mm ²	m		
d.10	0801-01	16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
166	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m w budynkach, budowlach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania - YKY 5x10mm ²	m		
d.10	0802-03	2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNNR 5	Złącza kablowe typu Z-21	kpl.		
d.10	0401-03	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.10	0702-02	10.24	m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
169	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże betonowe	m		
d.10	0303-06	4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
170	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.10	0404-02	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.10	0406-01	13.00	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
172	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.10	0306-03	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
173	KNNR 5	Łączniki pt 10A 250V jednobiegunowe nf 501	szt.		
d.10	0306-02	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
174	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.10	0406-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.10	0502-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
176	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.10	0502-03	12.00	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
177	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe	wyp.		
d.10	0405-01	16.00	wyp.	16.000	
				RAZEM	16.000
178	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
d.10	0301-05	35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
179	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.10	0203-01	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym	m		
d.10	0301-04	40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNR 5-08 d.10 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 3ZP+16A/4mm ² z podłączeniem 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
182	KNR 5-08 d.10 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KSNR 5 d.10 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem 25.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
184	KSNR 5 d.10 0602-05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III 62.00	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
185	KSNR 5 d.10 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wsporni- kach ściennych na innym podłożu 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
186	KSNR 5 d.10 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane pionowe mo- cowane na wspornikach obsadzanych 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
187	KNR 5-08 d.10 0601-03	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na kons- trukcji na śruby 20.00	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
188	KNR 5-08 d.10 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgro- mowej 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
189	KSNR 5 d.10 0202-01	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstruk- cją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża (szafki do złącz kontrolnych) 4.00	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
190	KNR 5-08 d.10 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
191	KNR 4-03 d.10 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 4.00	pomiar · pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000
192	KNR 4-03 d.10 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 4.00	pomiar · pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000
193	KNR 4-03 d.10 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 4.00	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
194	KNR 4-03 d.10 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4.00	pomiar · pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000
195	KNR 4-01 d.10 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (kratka z wentylatorem) 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR 0-38 d.10 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE ; typowielkość GE- 10; GE-20, wysokość 0,47 m; ustawienie grzejników przenośnych w pomiesz- czeniu (4 piece akumulacyjne 2 kW i 2 szt 1 kW) 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11		Zagospodarowanie terenu - dojazd, chodnik, opaska, ogrodzenie			
11.1		Dojazd i chodnik			
197	KNR 2-31 d.11 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 39.50	m ² m ²	39.500	
				RAZEM	39.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.11 .1	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		39.50	m ²	39.500	
				RAZEM	39.500
199 d.11 .1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm beton C12/15	m ²		
		39.50	m ²	39.500	
				RAZEM	39.500
200 d.11 .1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża 8x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		37.00	m	37.000	
				RAZEM	37.000
201 d.11 .1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		37.00	m	37.000	
				RAZEM	37.000
202 d.11 .1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²		
		19.750	m ²	19.750	
				RAZEM	19.750
203 d.11 .1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolorowa	m ²		
		19.750	m ²	19.750	
				RAZEM	19.750
11.2		Opaska odwadniająca szer. 50 cm łącznie			
204 d.11 .2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		22.20	m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
205 d.11 .2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		22.20	m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
206 d.11 .2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		44.40	m	44.400	
				RAZEM	44.400
207 d.11 .2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²		
		22.20	m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
11.3		Ogrodzenie			
208 d.11 .3	Kalkulacja własna	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - częściowa rozbiórka istniejącego ogrodzenia	m		
		44.50	m	44.500	
				RAZEM	44.500
209 d.11 .3	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		44.50	m	44.500	
				RAZEM	44.500