
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Targowiska "Mój Rynek" w Szadku z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 309, 307 obr. 10 w Szadku przy ul. Sieradzkiej
INWESTOR : Gmina i Miasto Szadek
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 3, 98-240 Szadek
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW PRZYBYLSKI, TEODORY 104A, 98-100 ŁASK
DATA OPRACOWANIA : październik 2013

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		HALA TARGOWA - ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym (13.84+6.46+13.84+2.00+2.00+13.84+6.46+13.84+2.00+2.00+7.54+7.54)*1.91*(1.10-0.30) (9.84+7.54)*1.75*(1.10-0.30) 1.90*1.90*(1.10-0.30)*20 (1.90*2.10)*(1.10-0.30)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 139.598 24.332 57.760 3.192	
				RAZEM	224.882
2	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90 % wykopów ogółem 224.882*0.90	m ³ m ³	 202.394	
				RAZEM	202.394
3	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - 10 % wykopów ogółem 224.882*0.10	m ³ m ³	 22.488	
				RAZEM	22.488
4	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 224.882 -poz.8 -poz.9 -poz.10 -poz.11 -poz.12 -0.38*0.38*0.65*20 -82.20*0.48*0.70 -10.08*0.36*0.70 -18.22*0.70*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 224.882 -9.890 -3.824 -25.946 -3.920 -0.252 -1.877 -27.619 -2.540 -3.189	
				RAZEM	145.825
5	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.4	m ³ m ³	 145.825	
				RAZEM	145.825
6	KNR 2-01 d.1. 0212-08 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi z wykopów 224.882-145.825	m ³ m ³	 79.057	
				RAZEM	79.057
7	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.6	m ³ m ³	 79.057	
				RAZEM	79.057
1.2		Fundamenty			
8	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 91.36*0.81*0.10 17.38*0.65*0.10 0.80*0.80*0.10*20 0.80*1.00*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.400 1.130 1.280 0.080	
				RAZEM	9.890
9	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - ławy fundamentowe Ł-1 szer. 55 cm 17.38*0.55*0.40	m ³ m ³	 3.824	
				RAZEM	3.824

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 2-02 d.1. 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - ławy fundamentowe Ł-2 szer. 71 cm 91.36*0.71*0.40	m ³ m ³	 25.946	
				RAZEM	25.946
11	KNR 2-02 d.1. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ - stopy fundamentowe S-1 0.70*0.70*0.40*20	m ³ m ³	 3.920	
				RAZEM	3.920
12	KNR 2-02 d.1. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ - fundament pod komin 0.70*0.90*0.40	m ³ m ³	 0.252	
				RAZEM	0.252
13	KNR 2-02 d.1. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław i stóp fundament.betonowych 91.36*0.71 17.38*0.55 0.70*0.70*20 0.70*0.90	m ² m ² m ² m ²	 64.866 9.559 9.800 0.630	
				RAZEM	84.855
14	KNR 2-02 d.1. 0211-02 2	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane - rdzenie R-1 0.48*0.25*3.69*8	m ³ m ³	 3.542	
				RAZEM	3.542
15	KNR 2-02 d.1. 0211-02 2	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane - rdzenie R-2 0.20*0.25*3.64*4	m ³ m ³	 0.728	
				RAZEM	0.728
16	KNR 2-02 d.1. 0208-03 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 - słupy S-R 0.38*0.38*2.17*20	m ³ m ³	 6.267	
				RAZEM	6.267
17	KNR-W 2- d.1. 02 0101-05 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany fundamentowe gr. 25 cm zewn. 92.3*0.70*0.25	m ³ m ³	 16.153	
				RAZEM	16.153
18	KNR-W 2- d.1. 02 0101-05 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany fundamentowe zewn. gr. 12 cm (92.30-5.04*2)*0.70*0.12	m ³ m ³	 6.906	
				RAZEM	6.906
19	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Izolacja cieplna z płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 11 cm 92.30*0.70	m ² m ²	 64.610	
				RAZEM	64.610
20	KNR-W 2- d.1. 02 0101-05 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany fundamentowe wewn. gr. 25 cm (10.22+8.00)*0.70*0.25 0.40*0.60*0.70	m ³ m ³ m ³	 3.189 0.168	
				RAZEM	3.357
21	KNR 2-02 d.1. 0604-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy ścian fundamentowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 82.22*0.48 10.08*0.36 18.22*0.25 0.40*0.60	m ² m ² m ² m ²	 39.466 3.629 4.555 0.240	
				RAZEM	47.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-23 d.1. 2612-04 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z pustaków 497	szt szt	497.000	
				RAZEM	497.000
31	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 215	m m	215.000	
				RAZEM	215.000
32	KNR 0-23 d.1. 2612-02 3	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 215*0.25	m ² m ²	53.750	
				RAZEM	53.750
33	KNR 2-02 d.1. 0126-03 3	Dopłata za otwory na okna w ścianach murowanych 34	szt szt	34.000	
				RAZEM	34.000
34	KNR 2-02 d.1. 0126-04 3	Dopłata za otwory na drzwi w ścianach murowanych 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-02 d.1. 0109-01 3	Ściany wewnętrzne budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.19cm (10.26+8.04)*3.02 0.5*8.04*3.20 -0.90*2.00*5	m ² m ² m ²	55.266 12.864 -9.000	
				RAZEM	59.130
36	KNR 2-02 d.1. 0126-02 3	Dopłata za otwory na drzwi w ścianach murowanych 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Ścianki działowe			
37	KNR 2-02 d.1. 0109-01 4 analogia	Ścianki działowe z pustaków Max gr. 12 cm (10.26+3.23*3+3.16*3+2.23)*2.70 -0.90*2.00*5 2.70*11*2.50	m ² m ² m ²	85.482 -9.000 74.250	
				RAZEM	150.732
38	KNR 2-02 d.1. 0121-03 4	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 3.23*2.70	m ² m ²	8.721	
				RAZEM	8.721
39	kalkulacja d.1. własna 4	Ścianki działowe systemowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Kominy			
40	kalkulacja d.1. własna 5	Kominy systemowe np Schiedel z wentylacją 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-02 d.1. 0120-02 5	Obmurowanie kominów cegłą klinkierową 4.00	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6		Belki i nadproża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-02 d.1. 0210-03 6	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 12 - nadproża wylewane 0.25*0.30*4.40 0.5*2*3.14*2.18*0.25*0.28*2 0.5*2*3.14*2.03*0.25*0.28*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.330 0.958 0.892	
				RAZEM	2.180
43	KNR 2-02 d.1. 0290-04 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek i nadproży - pręty żebrowane śr. 14 mm 0.14	t t	 0.140	
				RAZEM	0.140
44	KNR 2-02 d.1. 0290-03 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek i nadproży - pręty gładkie śr. 6 mm 0.026	t t	 0.026	
				RAZEM	0.026
45	KNR 2-02 d.1. 0126-05 6	Ułożenie nadproży prefabr. L-19 2*2.40*12+2*1.20*3	m m	 64.800	
				RAZEM	64.800
1.7		Stropy			
46	KNNR 2 d.1. 0111-01 7	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva 67.982	m ² m ²	 67.982	
				RAZEM	67.982
47	KNR 2-02 d.1. 0212-07 7	Żebra rozdzielcze w stropie teriva 0.10*0.24*10.25	m ³ m ³	 0.246	
				RAZEM	0.246
48	KNR 2-02 d.1. 0290-04 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia żeber rozdzielczych - pręty żebrowane śr. 16 mm 2*10.25*1.58*0.001	t t	 0.032	
				RAZEM	0.032
49	KNR 2-02 d.1. 0290-03 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia żeber rozdzielczych - pręty gładkie śr. 6 mm 17*0.30*0.222*0.001	t t	 0.001	
				RAZEM	0.001
50	KNR 2-02 d.1. 0290-04 7	Siatki zbrojeniowe S1, S3 - pręty śr. 10 mm 0.053+0.042	t t	 0.095	
				RAZEM	0.095
51	KNR 2-02 d.1. 0290-03 7	Siatki zbrojeniowe S1, S3 - pręty śr. 6 mm 0.022+0.011	t t	 0.033	
				RAZEM	0.033
52	KNR 2-02 d.1. 0212-12 7	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm - W1 0.25*0.28*109.00	m ³ m ³	 7.630	
				RAZEM	7.630
53	KNR 2-02 d.1. 0212-11 7	Wieńce monolityczne na ścianach wewn. - W1a 0.18*0.28*19.00	m ³ m ³	 0.958	
				RAZEM	0.958
54	KNR 2-02 d.1. 0290-04 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy - pręty żebrowane śr. 14 mm 682.40*0.001	t t	 0.682	
				RAZEM	0.682

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02 d.1. 0290-03 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy - pręty gładkie śr. 6 mm 109.00*0.001	t t	 0.109	
				RAZEM	0.109
56	KNR 0-21 d.1. 4005-01 7	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm 3.16*5	mb mb	 15.800	
				RAZEM	15.800
57	KNR 0-21 d.1. 4007-01 7	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm 3.16*3.85	m ² m ²	 12.166	
				RAZEM	12.166
58	KNR 4-01 d.1. 0313-05 7 analogia	Belki dwuteowe HEA 200 10.22*2	m m	 20.440	
				RAZEM	20.440
59	kalkulacja d.1. własna 7	Montaż ściągów z prętów śr. 18 mm 8.50*4*2.00*0.001	t t	 0.068	
				RAZEM	0.068
60	KNR 0-14 d.1. 2011-07 7 analogia	Obudowa ściągów stalowych drewnem 34.00	m ² m ²	 34.000	
				RAZEM	34.000
1.8		Dach			
61	KNR 2-02 d.1. 0408-06 8	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. - krokwie K-1, 10x20 cm 0.10*0.20*372.54	m ³ m ³	 7.451	
				RAZEM	7.451
62	KNR 2-02 d.1. 0408-05 8	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. - Krokwie K-2, 16x7,5 cm 0.16*0.075*160.00	m ³ m ³	 1.920	
				RAZEM	1.920
63	KNR 2-02 d.1. 0408-02 8	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. - Jętki J-1, 20x7,5 cm 0.20*0.075*85.97	m ³ m ³	 1.290	
				RAZEM	1.290
64	KNR 2-02 d.1. 0406-02 8	Belki - przekr. poprz. drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. - Belka B-1, 17,5x14 cm 0.175*0.14*58.27	m ³ drew. m ³ drew.	 1.428	
				RAZEM	1.428
65	KNR 2-02 d.1. 0406-02 8	Belki - przekr. poprz. drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. - Murłaty, słupy, miecze, 14x14 cm 0.14*0.14*118.99	m ³ drew. m ³ drew.	 2.332	
				RAZEM	2.332
66	KNR 2-02 d.1. 0408-06 8	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. - Krowkiewie 22x14 cm 0.22*0.14*35.13	m ³ m ³	 1.082	
				RAZEM	1.082
67	KNR 2-02 d.1. 0406-01 8	Belki - przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. - Belki 20x2 cm 0.20*0.02*67.93	m ³ drew. m ³ drew.	 0.272	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.272
68	KNNR 2 d.1. 0604-02 8	Izolacja z folii paroizolacyjnej (13.84+13.84)*12.00 6.00*17.40	m ² m ² m ²	 332.160 104.400	
				RAZEM	436.560
69	KNR 2-02 d.1. 0613-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 436.56	m ² m ²	 436.560	
				RAZEM	436.560
70	KNR K-05 d.1. 104-06 8	Montaż kontrłat 4x2,5 cm 577.104	m ² m ²	 577.104	
				RAZEM	577.104
71	KNNR 2 d.1. 0604-02 8	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej zbrojonej 577.104	m ² m ²	 577.104	
				RAZEM	577.104
72	KNR 2-02 d.1. 0410-03 8	Olacenie połaci dachowych latami 40x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. 577.104	m ² m ²	 577.104	
				RAZEM	577.104
73	KNR-W 2- d.1. 02 0511-01 8	Pokrycie dachu blachodachówką 577.104	m ² m ²	 577.104	
				RAZEM	577.104
74	KNR-W 2- d.1. 02 0511-02 8	Pokrycie dachów blachodachówką - gąsiory 52.90	m m	 52.900	
				RAZEM	52.900
75	KNR-W 2- d.1. 02 20203- 8 02	Podbitka drewniana (2.70+2.70)*13.84	m ² m ²	 74.736	
				RAZEM	74.736
76	KNR-W 2- d.1. 02 0524-01 8	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe o śr. 125 mm 6.22*8	m m	 49.760	
				RAZEM	49.760
77	KNR-W 2- d.1. 02 0524-03 8	Rynny dachowe z PCW - leje spustowe 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNR-W 2- d.1. 02 0531-03 8	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 2.80*8	m m	 22.400	
				RAZEM	22.400
79	KNR 2-02 d.1. 0506-02 8	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy 6.22*8*0.30	m ² m ²	 14.928	
				RAZEM	14.928
80	KNR 2-02 d.1. 0506-01 8	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy 6.22*8*0.25	m ² m ²	 12.440	
				RAZEM	12.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-02 d.1. 0506-02 8	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbki blacharskie szczytów dachu 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
82	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 8	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	kalkulacja d.1. własna 8	Schody na poddasze drewniane składane 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Podłoża pod posadzki i posadzki			
84	KNR 2-02 d.1. 1101-07 9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piaskowa gr. 15 cm 281.30*0.15	m ³ m ³	 42.195	
				RAZEM	42.195
85	KNR 2-02 d.1. 1101-01 9	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podłoże z betonu gr. 12 cm 281.30*0.12	m ³ m ³	 33.756	
				RAZEM	33.756
86	KNR 2-02 d.1. 0607-01 9	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 281.30	m ² m ²	 281.300	
				RAZEM	281.300
87	KNR 2-02 d.1. 0609-03 9	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 281.30	m ² m ²	 281.300	
				RAZEM	281.300
88	KNR 2-22 d.1. 1003-01 9	Szlichta betonowa gr. 6 cm - nakłady za 5 cm grubości 281.30	m ² m ²	 281.300	
				RAZEM	281.300
89	KNR 2-22 d.1. 1003-03 9	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm 281.30	m ² m ²	 281.300	
				RAZEM	281.300
90	KNR 2-02 d.1. 1106-07 9	Dopłata za uzbrojenie posadzki siatką stalową 281.30	m ² m ²	 281.300	
				RAZEM	281.300
91	KNR 0-12 d.1. 1118-03 9	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 281.30	m ² m ²	 281.300	
				RAZEM	281.300
92	KNR 0-12 d.1. 1119-02 9	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 281.30*0.9	m m	 253.170	
				RAZEM	253.170
93	KNR 2-02 d.1. 0607-01 9	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - posadzki na stropie 80.148	m ² m ²	 80.148	
				RAZEM	80.148

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 2-02 d.1. 0609-03 9	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 80.148	m ² m ²	 80.148	
				RAZEM	80.148
95	KNR 2-02 d.1. 0607-01 9	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej po- ziome podposadzkowe 80.148	m ² m ²	 80.148	
				RAZEM	80.148
96	KNR 2-22 d.1. 1003-01 9	Szlichta betonowa gr. 5 cm 80.148	m ² m ²	 80.148	
				RAZEM	80.148
97	KNR 2-02 d.1. 1106-07 9	Dopłata za uzbrojenie posadzki siatką stalową 80.148	m ² m ²	 80.148	
				RAZEM	80.148
1.1		Stolarka okienna i drzwiowa			
0					
98	KNR-W 2- d.1. 02 1018-03 10	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 - O1 - 0,90x1,50 0.90*1.50*4	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
99	KNR-W 2- d.1. 02 1018-02 10	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 - O4 - 0,90x1,10 0.90*1.10*5	m ² m ²	 4.950	
				RAZEM	4.950
100	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 10	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 - O2 - 2,10x1,10 (w kotłowni okno EI30 1 szt) 2.10*1.10*17	m ² m ²	 39.270	
				RAZEM	39.270
101	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 10	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 - O3, O4, O5 <O3>1.10*2.15*4 <łukowe O4>3.80*2.0*2 <łukowe O5>3.50*1.83*2	m ² m ² m ²	 9.460 15.200 12.810	
				RAZEM	37.470
102	KNR-W 2- d.1. 02 1018-05 10	Drzwi zewnętrzne PCW - D1,D2,D4, 0.90*2.60*2+1.00*2.05*2	m ² m ²	 8.780	
				RAZEM	8.780
103	KNR 2-02 d.1. 1203-02 10	Drzwi stalowe EI 30 - D3 0.90*2.60	m ² m ²	 2.340	
				RAZEM	2.340
104	KNR 2-02 d.1. 0129-01 10	Obsadzenie parapetów kamiennych wewn., dl.do 1m 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
105	KNR 2-02 d.1. 0129-02 10	Obsadzenie parapetów kamiennych wewn., dl.ponad 1m 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
106	KNR 2-02 d.1. 0129-01 10	Obsadzenie parapetów kamiennych zewn. dł.do 1m 9	szt szt	 9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	NNRNKB d.1. 202 1134- 12 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe poz.111-poz.113	m ² m ²	 649.630	
				RAZEM	649.630
116	KNR 2-02 d.1. 1505-01 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.114+poz.115	m ² m ²	 725.530	
				RAZEM	725.530
117	KNR 2-02 d.1. 1505-05 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.110	m ² m ²	 341.550	
				RAZEM	341.550
1.1		Elewacja			
3					
118	KNR 0-23 d.1. 0932-01 13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 124.598 ościeża 215.00*0.25	m ² m ² m ²	 124.598 53.750	
				RAZEM	178.348
119	KNR 0-23 d.1. 0932-02 13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 124.598	m ² m ²	 124.598	
				RAZEM	124.598
120	KNR 0-23 d.1. 0932-04 13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 215.00*0.25	m ² m ²	 53.750	
				RAZEM	53.750
121	kalkulacja d.1. własna 13	Listwy PCV 64.50	mb mb	 64.500	
				RAZEM	64.500
122	KNR 0-12 d.1. 0829-02 13 analogia	Okładziny słupów z płytek klinkierowych 0.38*4*1.52*20	m ² m ²	 46.208	
				RAZEM	46.208
123	KNR 2-02 d.1. 0103-02 13 analogia	Nakrywy słupów z cegły klinkierowej 0.96	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
124	KNR 2-02 d.1. 1611-06 13	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m 6.00*6.00*2+8.50*6.00*2	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
125	KNR 2-02 d.1. zał. szczeg. 13 do rozdz. 16	Koszty eksploatacji rusztowania pozycje 118-122 201.55/(3*0.84)	m ² m ²	 79.980	
				RAZEM	79.980
126	d.1. wycena indywidualna 13	Dostawa i montaż tablicy z nazwą "Mój Rynek" 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż gabloty informacyjnej zamykanej na ogłoszenia	szt		
	13	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WIATA - ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		Roboty ziemne			
128	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2. 0122-01		2.90*2.90*(1.10-0.30)*15	m ³	100.920	
1				RAZEM	100.920
129	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90 % wykopów ogółem	m ³		
d.2. 0218-02		poz.128*0.90	m ³	90.828	
1				RAZEM	90.828
130	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - 10 % wykopów ogółem	m ³		
d.2. 0310-02		poz.128*0.10	m ³	10.092	
1				RAZEM	10.092
131	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2. 0230-01		poz.128	m ³	100.920	
1		-poz.135	m ³	-4.860	
		-poz.136	m ³	-25.455	
				RAZEM	70.605
132	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2. 0236-03		poz.131	m ³	70.605	
1				RAZEM	70.605
133	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi z wykopów	m ³		
d.2. 0212-07		poz.128-poz.132	m ³	30.315	
1				RAZEM	30.315
134	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2. 0214-04		Krotność = 8			
1		poz.133	m ³	30.315	
				RAZEM	30.315
2.2		Fundamenty			
135	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton pod stopy fundamentowe	m ³		
d.2. 1101-01		1.80*1.80*0.10*15	m ³	4.860	
2				RAZEM	4.860
136	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, o obj.do 2.5m3	m ³		
d.2. 0204-08		1.70*1.70*0.50*15	m ³	21.675	
2		0.60*0.60*0.70*15	m ³	3.780	
				RAZEM	25.455
137	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty żebrowane śr. 12 mm	t		
d.2. 0290-04		47.90*15*0.001	t	0.719	
2				RAZEM	0.719
138	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty żebrowane śr. 8 mm	t		
d.2. 0290-04		4.6*15*0.001	t	0.069	
2				RAZEM	0.069

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 2-02 d.2. 0604-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 43.35	m ² m ²	 43.350	 43.350
				RAZEM	43.350
140	KNR 2-02 d.2. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 76.20	m ² m ²	 76.200	 76.200
				RAZEM	76.200
141	KNR 2-02 d.2. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa poz.140	m ² m ²	 76.200	 76.200
				RAZEM	76.200
2.3	Konstrukcja i pokrycie				
142	KNR 2-05 d.2. 0102-05 3	Konstrukcja stalowa wiaty 18330.46/1000	t t	 18.330	 18.330
				RAZEM	18.330
143	KNR 2-05 d.2. 1008-01 3	Pokrycie i obudowa dachu blacha trapezową T 50 gr. 0,75 mm 960.00	m ² m ²	 960.000	 960.000
				RAZEM	960.000
3	OGRODZENIE				
144	KNR 2-25 d.3 0308-02	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet. 156.50*1.50	m ² m ²	 234.750	 234.750
				RAZEM	234.750
145	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.50*0.50*0.50*64	m ³ m ³	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
146	KNR 4-01 d.3 0203-01	Zabetonowanie słupków poz.145-0.72	m ³ m ³	 7.280	 7.280
				RAZEM	7.280
147	KNR 2-02 d.3 1802-03	Ogrodzenie z ocynkowanych paneli malowanych proszkowo na kolor zielony, wysokość paneli 156 cm na podmurówce systemowej z prefabrykowanych płyt betonowych o wymiarach 2450x270x60 mm 156.50	m m	 156.500	 156.500
				RAZEM	156.500
148	KNR 2-02 d.3 1808-02 analogia	Bramy rozwieralne o szerokości 400 cm i wysokości 150 cm ze stali ocynkowanej malowane proszkowo na kolor zielony 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4	ROBOTY DROGOWE				
149	KNR-W 2- d.4 25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie 3225	m ² m ²	 3225.000	 3225.000
				RAZEM	3225.000
150	KNR 4-04 d.4 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.149*0.1	m ³ m ³	 322.500	 322.500
				RAZEM	322.500
151	KNR 4-04 d.4 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.150	m ³ m ³	 322.500	 322.500
				RAZEM	322.500
152	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.151	m ³ m ³	 322.500	 322.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	322.500
153	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2812.57	m ² m ²	2812.570	
				RAZEM	2812.570
154	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.153	m ² m ²	2812.570	
				RAZEM	2812.570
155	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.154	m ² m ²	2812.570	
				RAZEM	2812.570
156	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.154	m ² m ²	2812.570	
				RAZEM	2812.570
157	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa B-10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.155	m ² m ²	2812.570	
				RAZEM	2812.570
158	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa B-10- za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.155	m ² m ²	2812.570	
				RAZEM	2812.570
159	KNR 0-11 d.4 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2812.57	m ² m ²	2812.570	
				RAZEM	2812.570
160	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
161	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 360*0.3*0.3	m ³ m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
162	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
163	KNR-W 2- d.4 01 0231-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru ziemi 2812.57*0.3+poz.161	m ³ m ³	876.171	
				RAZEM	876.171
164	KNR-W 2- d.4 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.163	m ³ m ³	876.171	
				RAZEM	876.171
5	INSTALACJE SANITARNE				
5.1	Przyłącze kanalizacji deszczowej				
165	KNR 2-01 d.5. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 18.3/1000	km km	0.018	
				RAZEM	0.018
166	KNR 2-25 d.5. 0417-01 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 18*2	m m	36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.000
167	KNR-W 2- d.5. 01 0212-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III (18.3-4.0-4.0)*0.8*1.6 4.0*3.0*2.5	m ³ m ³ m ³	 13.184 30.000	
				RAZEM	43.184
168	KNR-W 2- d.5. 18 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (18.3-4.0)*0.8*0.1	m ³ m ³	 1.144	
				RAZEM	1.144
169	KNR-W 2- d.5. 18 0408-03 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18.3-4.0	m m	 14.300	
				RAZEM	14.300
170	KNR 2-28 d.5. 0409-01 1	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNR-W 2- d.5. 18 0307-02 1	Przezierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.323,9 mm w gruntach kat.III-IV 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
172	KNR-W 2- d.5. 18 0309-01 1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 200 mm w rurach ochronnych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
173	KNR-W 2- d.5. 19 0122-04 1 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm - manszeta 200/300 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
174	KNR-W 2- d.5. 18 0803-05 1 analogia	Włączenie do istniejącej studni 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR-W 2- d.5. 19 0102-01 1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.169	m m	 14.300	
				RAZEM	14.300
176	KNR 2-28 d.5. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (18.3-4.0)*0.8*0.4	m ³ m ³	 4.576	
				RAZEM	4.576
177	KNR 2-18 d.5. 0804-02 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.169	m m	 14.300	
				RAZEM	14.300
178	KNNR 1 d.5. 0214-04 1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.167 -poz.176-poz.168	m ³ m ³ m ³	 43.184 -5.720	
				RAZEM	37.464
179	KNR-W 2- d.5. 01 0208-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.176+poz.168	m ³	5.720	
				RAZEM	5.720
180	KNR-W 2- d.5. 01 0210-03 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - dalsze 4 km Krotność = 8 poz.178	m ³ m ³	 37.464	
				RAZEM	37.464
181	KNR 2-25 d.5. 0417-02 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.166	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
5.2		Kanalizacja deszczowa - instalacje zewnętrzne			
182	KNR 2-01 d.5. 0119-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (151.6+70.9+3.0+3.0+3.0+96.1+3.0+1.8+1.5+36.4+2.5+2.0+2.0+25.9+1.5+45.0+1.4+1.0+69.1+2.0)/1000	km km	 0.523	
				RAZEM	0.523
183	KNR 2-25 d.5. 0417-01 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (151.6+70.9+3.0+3.0+3.0+96.1+3.0+1.8+1.5+36.4+2.5+2.0+2.0+25.9+1.5+45.0+1.4+1.0+69.1+2.0)*2	m m	 1045.400	
				RAZEM	1045.400
184	KNR-W 2- d.5. 01 0203-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (151.6+70.9+3.0+3.0+3.0+96.1+3.0+1.8+1.5+36.4+2.5+2.0+2.0+25.9+1.5+45.0+1.4+1.0+69.1+2.0)*0.7*1.5	m ³ m ³	 548.835	
				RAZEM	548.835
185	KNR-W 2- d.5. 01 0210-03 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - dalsze 4 km Krotność = 8 poz.184	m ³ m ³	 548.835	
				RAZEM	548.835
186	KNR-W 2- d.5. 18 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (151.6+70.9+3.0+3.0+3.0+96.1+3.0+1.8+1.5+36.4+2.5+2.0+2.0+25.9+1.5+45.0+1.4+1.0+69.1+2.0)*0.7*0.1	m ³ m ³	 36.589	
				RAZEM	36.589
187	KNR-W 2- d.5. 18 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 19.5+1.5+3.5	m m	 24.500	
				RAZEM	24.500
188	KNR-W 2- d.5. 18 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21.3+25.9+1.9+30.0+43.0+70.9+82.8+34.3+25.9+45.0+1.4+1.0+69.1+2.0	m m	 454.500	
				RAZEM	454.500
189	KNR-W 2- d.5. 18 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3.0+3.0+3.0+11.9+1.4+3.0+1.8+1.5+2.0+2.5+2.0+2.0+1.5	m m	 38.600	
				RAZEM	38.600
190	KNR-W 2- d.5. 18 0421-02 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
191	KNR-W 2- d.5. 15 0214-01 2	Rury deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*14	m	21.000	
				RAZEM	21.000
192	KNR-W 2- d.5. 15 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do rur spustowych 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
193	KNR-W 2- d.5. 18 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
194	KNR 2-31 d.5. 0606-04 2 analogia	Odwodnienie liniowe szer. wewnętrznej 150 mm z rusztem żeliwnym na ławie betonowej wraz z ze skrzynkami odpływowymi 178	m m	178.000	
				RAZEM	178.000
195	KNR 2-28 d.5. 0409-01 2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR-W 2- d.5. 18 0513-05 2 analogia	Montaż separatora substancji ropopochodnych Q nom = 4 l/s 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR-W 2- d.5. 19 0102-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.187+poz.188	m m	479.000	
				RAZEM	479.000
198	KNR 2-28 d.5. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (151.6+70.9+3.0+3.0+3.0+96.1+3.0+1.8+1.5+36.4+2.5+2.0+2.0+25.9+1.5+45.0+1.4+1.0+69.1+2.0)*0.7*0.35	m ³ m ³	128.062	
				RAZEM	128.062
199	KNR 2-18 d.5. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.187	m m	24.500	
				RAZEM	24.500
200	KNR 2-18 d.5. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm poz.188	m m	454.500	
				RAZEM	454.500
201	KNR-W 2- d.5. 18 0614-01 2	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem 43.0*0.5*0.5	m ³ m ³	10.750	
				RAZEM	10.750
202	KNNR 1 d.5. 0214-04 2 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) -zasyпка piaskiem poz.184 -poz.198-poz.186-poz.201	m ³ m ³ m ³	548.835 -175.401	
				RAZEM	373.434
203	KNR 2-25 d.5. 0417-02 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.183	m m	1045.400	
				RAZEM	1045.400
5.3		Kanalizacja sanitarna - instalacje zewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	KNR 2-01 d.5. 0119-03 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 225.8/1000	km km	 0.226	
				RAZEM	0.226
205	KNR 2-25 d.5. 0417-01 3	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 225.8*2	m m	 451.600	
				RAZEM	451.600
206	KNR-W 2- d.5. 01 0203-06 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (225.8-187.0)*0.7*1.6	m ³ m ³	 43.456	
				RAZEM	43.456
207	KNR-W 2- d.5. 01 0210-03 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - dalsze 4 km Krotność = 8 poz.206	m ³ m ³	 43.456	
				RAZEM	43.456
208	KNR-W 2- d.5. 01 0212-06 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 187.0*0.6*1.7	m ³ m ³	 190.740	
				RAZEM	190.740
209	KNR-W 2- d.5. 18 0511-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (225.8-187.0)*0.6*0.1	m ³ m ³	 2.328	
				RAZEM	2.328
210	KNR-W 2- d.5. 18 0511-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 187.0*0.6*0.1	m ³ m ³	 11.220	
				RAZEM	11.220
211	KNR-W 2- d.5. 18 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 225.8	m m	 225.800	
				RAZEM	225.800
212	KNR-W 2- d.5. 18 0421-02 3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kaskada 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
213	KNR-W 2- d.5. 18 0803-05 3 analogia	Włączenie do istniejącej studni 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNR-W 2- d.5. 18 0517-02 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
215	KNR-W 2- d.5. 19 0102-01 3	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.211	m m	 225.800	
				RAZEM	225.800
216	KNR 2-28 d.5. 0501-09 3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (225.8-187.0)*0.6*0.35	m ³ m ³	 8.148	
				RAZEM	8.148

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNR 2-28 d.5. 0501-09 3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 187.0*0.6*0.35	m ³ m ³	 39.270	
				RAZEM	39.270
218	KNR 2-18 d.5. 0804-01 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm poz.211	m m	 225.800	
				RAZEM	225.800
219	KNR-W 2- d.5. 18 0614-01 3	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem 7.0*0.5*0.5	m ³ m ³	 1.750	
				RAZEM	1.750
220	KNNR 1 d.5. 0214-04 3 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) -zasyпка piaskiem poz.206 -poz.216-poz.209	m ³ m ³ m ³	 43.456 -10.476	
				RAZEM	32.980
221	KNNR 1 d.5. 0214-05 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.208 -poz.217-poz.210-poz.219	m ³ m ³ m ³	 190.740 -52.240	
				RAZEM	138.500
222	KNR-W 2- d.5. 01 0208-03 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wóz nadmiaru ziemi poz.217+poz.210+poz.219	m ³ m ³	 52.240	
				RAZEM	52.240
223	KNR-W 2- d.5. 01 0210-03 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - dalsze 4 km Krotność = 8 poz.222	m ³ m ³	 52.240	
				RAZEM	52.240
224	KNR 2-25 d.5. 0417-02 3	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.205	m m	 451.600	
				RAZEM	451.600
5.4		Instalacja wodociągowa zewnętrzna			
225	KNR 2-01 d.5. 0119-03 4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 86/1000	km km	 0.086	
				RAZEM	0.086
226	KNR 2-25 d.5. 0417-01 4	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 86*2	m m	 172.000	
				RAZEM	172.000
227	KNR-W 2- d.5. 01 0203-06 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (86.0-44.0)*0.6*1.6	m ³ m ³	 40.320	
				RAZEM	40.320
228	KNR-W 2- d.5. 01 0210-03 4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - dalsze 4 km Krotność = 8 poz.227	m ³ m ³	 40.320	
				RAZEM	40.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229	KNR-W 2-d.5. 01 0212-06 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 44.0*0.6*1.6	m ³ m ³	 42.240	
				RAZEM	42.240
230	KNR-W 2-d.5. 18 0511-01 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (86.0-44.0)*0.6*0.1	m ³ m ³	 2.520	
				RAZEM	2.520
231	KNR-W 2-d.5. 18 0511-01 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 44.0*0.6*0.1	m ³ m ³	 2.640	
				RAZEM	2.640
232	KNR-W 2-d.5. 18 0808-01 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - rurociągi o śr. 40 mm Przedmiar dodatkowy 1 86.0+2.0	m przy- łącz. m	 88.000	1.000
				RAZEM	88.000
233	KNR-W 2-d.5. 18 0802-02 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNR-W 2-d.5. 18 0205-01 4	Zasuwy żeliwne klinowe z obudową o śr.40 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNR-W 2-d.5. 19 0102-01 4	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.232	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
236	KNR 2-28 d.5. 0501-09 4	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (86-44)*0.8*0.2	m ³ m ³	 6.720	
				RAZEM	6.720
237	KNR 2-28 d.5. 0501-09 4	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 44.0*0.8*0.2	m ³ m ³	 7.040	
				RAZEM	7.040
238	KNR 2-18 d.5. 0802-01 4	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNR-W 2-d.5. 15 0123-02 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNR-W 2-d.5. 15 0140-02 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNR 0-35 d.5. 0132-02 4	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4" 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
242	KNR-W 2- d.5. 15 0128-02 4	Płukanie instalacji wodociągowej 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
243	KNR-W 2- d.5. 18 0707-01 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNNR 1 d.5. 0214-04 4 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) -zasyпка piaskiem poz.227 -poz.236-poz.230	m ³ m ³ m ³	 40.320 -9.240	
				RAZEM	31.080
245	KNNR 1 d.5. 0214-05 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.229 -poz.237-poz.231	m ³ m ³ m ³	 42.240 -9.680	
				RAZEM	32.560
246	KNR-W 2- d.5. 01 0208-03 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi poz.237+poz.231	m ³ m ³	 9.680	
				RAZEM	9.680
247	KNR-W 2- d.5. 01 0210-03 4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - dalsze 4 km Krotność = 8 poz.246	m ³ m ³	 9.680	
				RAZEM	9.680
248	KNR 2-25 d.5. 0417-02 4	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.226	m m	 172.000	
				RAZEM	172.000
5.5		Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna			
249	KNR-W 4- d.5. 01 0106-01 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (26.8+2.0+1.7+1.7+10.4+14.9+11.0+18.7+1.8+1.8)*0.6*0.9	m ³ m ³	 49.032	
				RAZEM	49.032
250	KNR-W 2- d.5. 18 0511-01 5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (26.8+2.0+1.7+1.7+10.4+14.9+11.0+18.7+1.8+1.8)*0.6*0.1	m ³ m ³	 5.448	
				RAZEM	5.448
251	KNR 2-15 d.5. 0228-04 5	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 5.2	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
252	KNR 2-15 d.5. 0228-03 5	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 21.6+10.4+14.9+11+18.7	m m	 76.600	
				RAZEM	76.600
253	KNR 2-15 d.5. 0228-01 5	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2.0+1.7+1.7+1.8+1.8	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254	S-219 d.5. 1400-12 5	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 250 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNR-W 2- d.5. 01 0231-02 5	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III poz.249	m ³ m ³	 49.032	
				RAZEM	49.032
256	KNR-W 2- d.5. 01 0210-04 5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV -wywóz na dalsze 14 km Krotność = 28 poz.255	m ³ m ³	 49.032	
				RAZEM	49.032
257	KNR-W 2- d.5. 01 0312-01 5	Zасыpywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.249-poz.250	m ³ m ³	 43.584	
				RAZEM	43.584
258	KNR-W 2- d.5. 01 0228-03 5	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.257	m ³ m ³	 43.584	
				RAZEM	43.584
259	KNR 2-15 d.5. 0205-04 5	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
260	KNR 2-15 d.5. 0205-02 5	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 79	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
261	KNR 2-15 d.5. 0217-02 5	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
262	KNR-W 2- d.5. 15 0213-05 5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
263	KNR 2-15 d.5. 0208-05 5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm podejścia do wc: 5+1	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
264	KNR 2-15 d.5. 0208-03 5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm podejścia do umywalek: 23 podejścia do zlewozmywaków: 15 podejścia do pisuarów: 2 podejścia do krtek: 1	szt. szt. szt. szt.	 23.000 15.000 2.000 1.000	
				RAZEM	41.000
265	KNR-W 2- d.5. 15 0218-01 5	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
266	KNR 2-18 d.5. 0804-01 5	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm poz.251+poz.252+poz.253	m m	 90.800	
				RAZEM	90.800
267	KNR 7-28 d.5. 0209-04 5	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
268	KNR 7-28 d.5. 0207-14 5	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
269	KNR 7-28 d.5. 0208-01 5	Przejście rurociągów przez dach 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
270	KNR-W 2- d.5. 15 0230-02 5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
271	KNR 2-15 d.5. 0221-02 5	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 60 cm z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNR-W 2- d.5. 15 0233-03 5	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
273	KNR 2-15 d.5. 0224-03 5	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNR-W 2- d.5. 15 0234-02 5	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
275	KNR-W 2- d.5. 15 0229-05 5	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2 kom. 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
276	KNR-W 2- d.5. 15 0218-03 5	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
5.6		Instalacja wodociągowa wewnętrzna			
277	KNR-W 2- d.5. 15 0112-02 6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
278	KNR-W 2- d.5. 15 0112-01 6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279	KNR-W 2- d.5. 15 0112-01 6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 251	m m	 251.000	
				RAZEM	251.000
280	KNR-W 2- d.5. 15 0127-01 6	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.277+poz.278+poz.279	m prób. m	 409.000	1.000
				RAZEM	409.000
281	KNR-W 2- d.5. 15 0128-02 6	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.280	m m	 409.000	
				RAZEM	409.000
282	KNR-W 2- d.5. 15 0132-03 6	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
283	KNR-W 2- d.5. 15 0132-02 6	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
284	KNR-W 2- d.5. 15 0132-01 6	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
285	KNR-W 2- d.5. 15 0116-06 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 5+1	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
286	KNR-W 2- d.5. 15 0116-06 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do urządzeń o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm <umywalki>23*2 <zlewozmywaki>15*2 <pisuary>2 <zawory czerp>1	szt. szt. szt. szt.	 46.000 30.000 2.000 1.000	
				RAZEM	79.000
287	KNR 0-34 d.5. 0107-03 6	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu (poz.278+poz.279)*50%	m m	 185.500	
				RAZEM	185.500
288	KNR 0-34 d.5. 0107-04 6	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.277*50%	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
289	KNR-W 5- d.5. 08 0109-07 6	Rury winidurowe karbowane (PESZEL) poz.287+poz.288	m m	 204.500	
				RAZEM	204.500
290	KNR-W 2- d.5. 15 0137-02 6	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
291	KNR-W 2- d.5. 15 0137-03 6	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm z wydł. uchwytem dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNR-W 2- d.5. 15 0137-02 6	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
293	KNR-W 2- d.5. 15 0135-01 6	Zawory do wc o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
294	KNR 0-31 d.5. 0105-05 6 uwaga pod t.0216, 0217	Montaż zasobników ciepłej wody użytkowej o pojemności do 200 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
295	KNR 0-35 d.5. 0112-01 6	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
296	KNR 0-35 d.5. 0216-01 6	Zawór regulacyjny cyrkulacji	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
297	KNR 2-15 d.5. 0114-01 6	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
298	KNR 2-15 d.5. 0112-06 6	Zawory antyskażeniowe typu HA 216 DANFOSS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
299	KNR 7-28 d.5. 0209-04 6	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
300	KNR 7-28 d.5. 0203-01 6	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
5.7		Instalacja centralnego ogrzewania			
301	KNR-W 2- d.5. 15 0501-01 7	Kocioł żeliwny olejowy np. BUDERUS LOGANO G225 45kW ze sterownikiem i układem spalinowym	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
302	KNR-W 2- d.5. 15 0513-01 7	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o.	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
303	KNR-W 2- d.5. 15 0512-02 7	Zabezpieczenie kotła przed niskim poziomem wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
304	KNR 0-35 d.5. 0221-08 7	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej 50 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
305	KNR 7-07 d.5. 0102-01 7	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t - 25-60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
306	KNR 7-07 d.5. 0102-01 7	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t - 25-40	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
307	KNR 7-07 d.5. 0102-01 7	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t - ładowanie zasobnika c.w.u	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
308	KNR 7-08 d.5. 0205-02 7	Zawór mieszający trójdrogowy DN 20	ukt.		
		1	ukt.	1.000	
				RAZEM	1.000
309	KNR 7-08 d.5. 0205-02 7	Zawór mieszający trójdrogowy DN 32	ukt.		
		1	ukt.	1.000	
				RAZEM	1.000
310	KNR 0-35 d.5. 0215-09 7	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
311	KNR 0-35 d.5. 0217-04 7	Zawory zwrotne gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
312	KNR-W 2- d.5. 15 0530-01 7	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
313	KNR-W 2- d.5. 15 0530-02 7	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
314	KNR-W 2- d.5. 15 0517-02 7	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
315	KNR-W 2- d.5. 15 0516-01 7	Próby szczelności kotłowni	węzeł		
		1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
316	d.5. kalk. włas- 7 na	Wyposażenie kotłowni w sprzęt p.poż. - gaśnica proszkowa 6 kg - 1 szt, koc gaśniczy 1 szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
317	KNR-W 2- d.5. 15 0405-07 7	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
318	KNR-W 2- d.5. 15 0405-06 7	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
319	KNR-W 2- d.5. 15 0405-05 7	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
320	KNR-W 2- d.5. 15 0405-04 7	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
321	KNR-W 2- d.5. 15 0405-03 7	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
322	KNR-W 2- d.5. 15 0405-02 7	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
323	KNR-W 2- d.5. 15 0405-01 7	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
324	KNR 0-34 d.5. 0107-03 7	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.323+poz.322+poz.321+poz.320+poz.319	m	216.000	
				RAZEM	216.000
325	KNR 0-34 d.5. 0107-04 7	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.317+poz.318	m	112.000	
				RAZEM	112.000
326	KNR-W 2- d.5. 15 0429-04 7	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 10 mm do grzejników	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
327	KNR-W 2- d.5. 15 0411-01 7	Zawory odcinające RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
328	KNR-W 2- d.5. 15 0412-02 7	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne z głowicą	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
329	KNR-W 2- d.5. 15 0418-01 7	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - C11 500/1600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
330	KNR-W 2- d.5. 15 0418-01 7	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - C11 500/800	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
331	KNR-W 2- d.5. 15 0418-01 7	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - C11 500/700 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
332	KNR-W 2- d.5. 15 0418-01 7	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - C11 500/600 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
333	KNR-W 2- d.5. 15 0418-01 7	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - C11 500/500 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
334	KNR-W 2- d.5. 15 0432-03 7	Aparat grzewczo-wentylacyjny np. VOLCANO VR1 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
335	KNR 7-08 d.5. 0301-02 7	Układy sterowania do aparatów grzewczo-wentylacyjnych 2	ukl. ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
336	KNR-W 2- d.5. 15 0432-03 7	Kurtyny powietrzne np. DEFENDER WHN 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
337	KNR 7-08 d.5. 0301-02 7	Układy sterowania do aparatów kurtyń powietrznych 2	ukl. ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
338	KNR 0-35 d.5. 0217-04 7	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
339	KNR 0-35 d.5. 0217-03 7	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
340	KNR 0-35 d.5. 0217-05 7	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
341	KNR-W 2- d.5. 15 0406-02 7	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 poz.317+poz.318+poz.319+poz.320+poz.321+poz.322+poz.323	m próba m	328.000	1.000
				RAZEM	328.000
342	KNR-W 2- d.5. 15 0128-02 7 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.341	m m	328.000	
				RAZEM	328.000
343	KNR 0-35 d.5. 0216-11 7	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
344	KNR 4-01 d.5. 0333-08 7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
345	KNR-W 2- d.5. 15 0526-02 7	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
346	KNR 0-35 d.5. 0228-02 7	Zbiorniki z tworzywa sztucznego na olej opałowy, jednokomorowe, batoryjne z opaskami o poj. 1000 dm3 dwupłaszczowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
347	KNR-W 2- d.5. 15 0116-07 7	Instalacja dopuszczania wody do kotła z węzłem elastycznym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
348	KNR-W 2- d.5. 15 0405-02 7	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
349	KNR-W 2- d.5. 15 0108-06 7	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych - przewód oddechowy 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
350	KNR 0-35 d.5. 0216-09 7	Filtr oleju opałowego z odpowietrzeniem 1 drogowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
351	KNR-W 2- d.5. 15 0412-07 7	Kołpak odpowietrzający 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
352	KNR-W 2- d.5. 15 0130-01 7	Zamknięcie wlewu paliwa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
353	KNR-W 2- d.5. 15 0142-01 7	Szafka na wlew paliwa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
354	KNR 0-35 d.5. 0232-01 7	Próba szczelności instalacji olejowej - rurociągi miedziane lutowane lub metalowe i z tw. sztucznych o poł. skręcanych i śr zewn. 10-22 mm - czynności przygotowawcze i zakończeniowe 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
355	KNR 0-35 d.5. 0232-02 7 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji olejowej - rurociągi miedziane lutowane lub metalowe i z tw. sztucznych o poł. skręcanych i śr zewn. 10-22 mm - próba powietrzna ciśnieniowa długość do 20 m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
5.8		Instalacja wentylacji			
356	KNR-W 2- d.5. 17 0138-05 8	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
357	KNR 2-17 d.5. 0115-02 8	Przewody wentylacyjne okrągłe o śr. do 200 mm 0.638 <m2/m>*10	m ² m ²	 6.380	
				RAZEM	6.380
358	KNR 2-17 d.5. 0123-01 8	Przewody wentylacyjne okrągłe o śr.do 100 mm 0.339 <m2/m>*40	m ² m ²	 13.560	
				RAZEM	13.560
359	KNR 2-17 d.5. 0131-02 8	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewo- dów o śr.do 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
360	KNR-W 2- d.5. 17 0208-01 8	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
361	KNR-W 2- d.5. 17 0149-02 8	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w ukła- dach kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
362	KNR-W 2- d.5. 17 0201-01 8	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - wentylator kanałowy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
363	KNR-W 2- d.5. 17 0146-05 8 analogia	Komora mieszania do aparatu grzewczo-wentylacyjnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
364	KNR-W 2- d.5. 17 0156-03 8	Montaż nawiewników 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
365	KNR-W 2- d.5. 17 0147-01 8	Nawietrzak o śr. 200 mm w kotłowni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
6.1		Instalacje elektryczne zewnętrzne			
366	KNNR 5 d.6. 0701-05 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 140*0.5*0.8	m ³ m ³	 56.000	
				RAZEM	56.000
367	KNNR 5 d.6. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 140*0.5*0.8	m ³ m ³	 56.000	
				RAZEM	56.000
368	KNNR 5 d.6. 0706-02 1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
369	KNNR 5 d.6. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
370	KNNR 5 d.6. 0707-02 1	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie -Kabel YKY 4x10 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
371	KNNR 5 d.6. 0707-02 1	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie -Kabel YKY 5x6 170	m m	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
372	KNNR 5 d.6. 0707-02 1	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie -Kabel YKY 5X4 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
373	KNNR 5-08 d.6. 0608-07 1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 160	m m	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
374	KNNR 5 d.6. 0726-10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
375	KNNR 5 d.6. 1001-05 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ocynkowanych dł. 7,0 m na fundamencie prefabrykowanym 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
376	KNNR 5 d.6. 1002-03 1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
377	KNNR 5 d.6. 1004-02 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - projektor 70W 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
378	KNNR 5 d.6. 1302-03 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
379	KNNR 5 d.6. 1308-01 1	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
380	KNNR 5 d.6. 1307-06 1	Sprawdzenie i pomiary przekaźników czasowych 4	po- miar po- miar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
381	KNNR 5 d.6. 1307-02 1	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych 4	po- miar po- miar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
382	KNNR 5 d.6. 1307-01 1	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 4	po- miar po- miar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
6.2.1		Rozdzielnia główna			
383	KNR-W 5-d.6.08 0405-08 2.1	Montaż obudowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
384	KNR-W 5-d.6.08 0407-03 2.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
385	KNR-W 5-d.6.08 0407-03 2.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
386	KNR-W 5-d.6.08 0407-03 2.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P 304	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
387	KNR-W 5-d.6.08 0407-03 2.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P 302	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
388	KNR-W 5-d.6.08 0407-03 2.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S301	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
389	KNR-W 5-d.6.08 0407-03 2.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S303	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
390	KNR-W 5-d.6.08 0407-03 2.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik SM	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
391	KNR-W 5-d.6.08 0407-03 2.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik ŁK 10A	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
392	KNR-W 5-d.6.08 0407-03 2.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka L333	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
393	KNR 5-14 d.6.0504-01 2.1	Montaż zegara astronomicznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.2		Rozdzielnia RW-1			
394	KNR-W 5-d.6.08 0405-08 2.2	Montaż obudowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
395	KNR-W 5-d.6.08 0407-03 2.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 303	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
396	KNR-W 5- d.6. 08 0407-03 2.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 301	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
397	KNR-W 5- d.6. 08 0407-03 2.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P 304	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
398	KNR-W 5- d.6. 08 0407-03 2.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S301	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
399	KNR-W 5- d.6. 08 0407-03 2.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S303	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
400	KNR-W 5- d.6. 08 0407-03 2.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo 2x16+Z	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
401	KNR-W 5- d.6. 08 0407-03 2.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo siłowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.		Rozdzielnia RW-2			
3					
402	KNR-W 5- d.6. 08 0405-08 2.3	Montaż obudowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
403	KNR-W 5- d.6. 08 0407-03 2.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 303	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
404	KNR-W 5- d.6. 08 0407-03 2.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 301	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
405	KNR-W 5- d.6. 08 0407-03 2.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P 304	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
406	KNR-W 5- d.6. 08 0407-03 2.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S301	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
407	KNR-W 5- d.6. 08 0407-03 2.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S303	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
408	KNR-W 5- d.6. 08 0407-03 2.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo 2x16+Z	szt		
		3	szt	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
409	KNR-W 5- d.6. 08 0407-03 2.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo siłowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.		Instalacje wewnętrzne			
4					
410	KSNR 5 d.6. 0203-01 2.4	Montaż wyłącznika p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
411	KNR-W 5- d.6. 08 0101-03 2.4	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
412	KNR-W 5- d.6. 08 0107-01 2.4	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
413	KNR-W 5- d.6. 08 0207-01 2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
414	KNR-W 5- d.6. 08 0207-01 2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
415	KNR-W 5- d.6. 08 0207-01 2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 4x1,5	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
416	KNR-W 5- d.6. 08 0207-01 2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 5x1,5	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
417	KNR-W 5- d.6. 08 0207-03 2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 5x4	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
418	KNR-W 5- d.6. 08 0302-01 2.4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
419	KNR-W 5- d.6. 08 0304-01 2.4	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty)	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
420	KNR-W 5- d.6. 08 0301-02 2.4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
421	KNR-W 5- d.6. 08 0308-01 2.4	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
422	KNR-W 5- d.6. 08 0309-05 2.4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
423	KNR-W 5- d.6. 08 0309-12 2.4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 32A 5P	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
424	KSNR 5 d.6. 0502-04 2.4	Montaż opraw oświetleniowych 2x36W IP65	kpl.		
		24+48	kpl.	72.000	
				RAZEM	72.000
425	KSNR 5 d.6. 0502-04 2.4	Montaż opraw oświetleniowych 2x36W IP65 z modułem awaryjnym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
426	KSNR 5 d.6. 0502-04 2.4	Montaż opraw oświetleniowych 1x36W IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
427	KSNR 5 d.6. 0502-04 2.4	Montaż opraw oświetleniowych 1x36W IP65 z modułem awaryjnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
428	KSNR 5 d.6. 0502-04 2.4	Montaż opraw oświetleniowych PF100	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
429	KSNR 5 d.6. 0502-04 2.4	Montaż plafonier 100W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
430	KSNR 5 d.6. 0502-04 2.4	Montaż plafonier 2x9W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
431	KSNR 5 d.6. 0502-04 2.4	Montaż kinkietów KP-141	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
432	KNR-W 5- d.6. 08 0511-01 2.4	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
433	KNR-W 5- d.6. 08 0901-01 2.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		45	po- miar	45.000	
				RAZEM	45.000
434	KNR-W 5- d.6. 08 0901-02 2.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	po- miar		
		45	po- miar	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
435	KNR-W 5- d.6. 08 0901-03 2.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000
436	KNR-W 5- d.6. 08 0901-04 2.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.2.	45311000- 50	Instalacja odgromowa			
437	KNR-W 5- d.6. 08 0604-01 2.5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
438	KNR-W 5- d.6. 08 0618-01 2.5	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 120	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
439	KNR-W 5- d.6. 08 0619-06 2.5	Montaż złączy kontrolnych 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
440	KNR-W 4- d.6. 03 1205-03 2.5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 24	po- miar. po- miar.	 24.000	
				RAZEM	24.000
441	KNR-W 4- d.6. 03 1205-04 2.5	Następny pomiar instalacji odgromowej 24	po- miar. po- miar.	 24.000	
				RAZEM	24.000
442	KNR-W 5- d.6. 08 0611-05 2.5	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000