

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	10.0	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.1	0701-02	lastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²	50.000	
		50.0		RAZEM	50.000
3	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust	m ²		
d.1	0405-02	170.0	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
4	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1	0405-04	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03	240.0	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych- dach	m ²		
d.1	0504-01	240.0	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1	0307-01	- analogia - usunięcie żużlu z dachu	m ³	70.000	
		70.0		RAZEM	70.000
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	15.000	
		15		RAZEM	15.000
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
2 ROBOTY ZIEMNE					
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek	m ²	180.000	
		180.0		RAZEM	180.000
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0202-01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	70.000	
		70.0		RAZEM	70.000
3 FUNDAMENTY					
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.3	0202-01	9.0	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m ²		
d.3	0604-02	fundament.betonowych	m ²	20.000	
		10.0*2		RAZEM	20.000
15	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3	202 0136-02	11.0	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past	m ²		
d.3	0603-05	emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa	m ²	88.000	
		88.0		RAZEM	88.000
4 ŚCIANY					
17	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z bloczków "	m ²		
d.4	0107-01	Muranów" gr.25cm	m ²	91.000	
		91.0		RAZEM	91.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.	szt		
d.4	0126-03	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.	szt		
d.4	0126-04	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.4	0126-05	23.4	m	23.400	
				RAZEM	23.400
21	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu gr 12cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m ²		
d.4	202 2608-01	226.0	m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
22	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu gr 8cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m ²		
d.4	202 2608-01	44.0	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
23	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m ²		
d.4	0127-03	170.0	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
24	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 6 cm	m ²		
d.4	0127-01	23.0	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
25	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
d.4	0125-05	323.0	kg	323.000	
				RAZEM	323.000
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.4	0290-02	0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
27	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DŻ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m ³		
d.4	0212-12	2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
5 PODŁOŻA I POSADZKI					
28	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
d.5	0219-01	1.3+2.9	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
29	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.5	1101-07	105.0	m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
30	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.5	1101-01	(130.0+210.0)*0.08	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
31	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.5	0606-01	340.0	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
32	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.5	0609-03	340.0	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
33	KNR 2-22	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro - zbrojone zbrojeniem rozproszonym	m ²		
d.5	1003-01	340.0	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
6 DACH					
34	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - podciągi stropowe- analogia - kątownik przyścienny	t		
d.6	0102-07	0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
35	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na łąkach lub deskowaniu	m ²		
d.6	202 0529-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		144.0	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
36 d.6	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome	m ²		
		140.0	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
37 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, emaliowanej	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
38 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		140.0	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
39 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		140.0	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
40 d.6	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe -dach istniejący	m ²		
		240.0	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
41 d.6	KNR-W 2-02 0614-01	Isolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr. warstwy 10 cm - dach istniejący	m ²		
		240.0	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
42 d.6	KNR-W 2-02 0614-02	Isolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm - dach istniejący	m ²		
		240*15	m ²	3600.000	
				RAZEM	3600.000
43 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - dach istniejący	m ²		
		240.0	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
44 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - dach istniejący	m ²		
		240.0	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
45 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, emaliowanej - dach istniejący	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
46 d.6	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		31.2+22.4	m	53.600	
				RAZEM	53.600
47 d.6	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		16.4	m	16.400	
				RAZEM	16.400
7 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
48 d.7	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1.4*1.45*4+1.0*1.45*2	m ²	11.020	
				RAZEM	11.020
49 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1.8*1.7+1.5*2.0	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
50 d.7	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi zew. z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		2.0*3.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.7	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne z zaświeczeniem szklanym dwukrotnie malowane i szklone na budowie	m		
		88.8	m	88.800	
				RAZEM	88.800
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
52 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		470.0	m ²	470.000	
				RAZEM	470.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.8	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 320	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
54 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachł. nierówności 480.0	m ² m ²	 480.000	
				RAZEM	480.000
55 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 580.0+345.0	m ² m ²	 925.000	
				RAZEM	925.000
56 d.8	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie 580.0+345.0	m ² m ²	 925.000	
				RAZEM	925.000
57 d.8	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 130.0	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
58 d.8	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 160.0	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
59 d.8	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 340.0	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
60 d.8	KNR-W 2-02 1120-01	Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej 5.5+10.5	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
61 d.8	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane 4.3+3.2	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
62 d.8	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty stalowe emaliowane dla osób niepełnosprawnych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9 UTWARDZENIE TERENU					
63 d.9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
64 d.9	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
65 d.9	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 90*10	m ² m ²	 900.000	
				RAZEM	900.000
66 d.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
67 d.9	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
68 d.9	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - analogia - zbiornik bezodpływowy na ścieki 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
69 d.10	KNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
70 d.10	KNR 9 1006-07	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
71 d.10	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.10	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
73 d.10	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
74 d.10	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
75 d.10	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
76 d.10	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi10	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.10	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg [RG]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.10	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg [TL]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.10	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
80 d.10	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
81 d.10	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
83 d.10	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
84 d.10	KNNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		2020*0.10*0.025	m ³	5.050	
				RAZEM	5.050
85 d.10	KNNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		2020	m	2020.000	
				RAZEM	2020.000
86 d.10	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
87 d.10	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 25 mm układane n.t. na betonie	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
88 d.10	Kalkulacja własna kalk. własna	Uszczelnienia ogniowe	kpl		
		2	kpl	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
89 d.10	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur [YDYżo 4x10] 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
90 d.10	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 5x4] 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
91 d.10	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 4x1,5] 860	m m	 860.000	
				RAZEM	860.000
92 d.10	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5] 900	m m	 900.000	
				RAZEM	900.000
93 d.10	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5] 900	m m	 900.000	
				RAZEM	900.000
94 d.10	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 2x1,5] 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
95 d.10	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [NKGs 2x1,5] 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
96 d.10	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 650	szt.żył szt.żył	 650.000	
				RAZEM	650.000
97 d.10	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20.000	
				RAZEM	20.000
98 d.10	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	 16.000	
				RAZEM	16.000
99 d.10	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
100 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa [TORNADO 2x58W] 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa [TORNADO 2x36W] 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
102 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa [TORNADO 2x36W AW] 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa [TORNADO 1x36W] 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa [PLAST P 2x36W] 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa [PLAST P 2x18W] 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
106 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa [PLAST P 2x18W AW] 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa [CLASIC PAR 2x36W] 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa [CLASIC PAR 2x36W AW] 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.10	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W [VEGA 2x36W] 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
110 d.10	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W [VEGA 2x36W AW] 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
111 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa [VEGALOGENO 1x60W] 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
112 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa [FORWAL 2x9W] 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
113 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa [FORWAL 2x9W AW] 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
114 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa [PORTAL MAXI 11W AW] 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
115 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - halogenowa 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - naświetlacza 70W 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
117 d.10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa [EWEKAUCYJ-NA] 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
118 d.10	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 320	szt.żył szt.żył	 320.000	
				RAZEM	320.000
119 d.10	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
120 d.10	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
121 d.10	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 86+50	szt. szt.	 136.000	
				RAZEM	136.000
122 d.10	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
123 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 25+12+10+7+7+4+4+10+3+4	szt. szt.	 86.000	
				RAZEM	86.000
124 d.10	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP20 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
126 d.10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IPX5 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
127 d.10	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² IPX5 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
128 d.10	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [przycisk IP20] 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
129 d.10	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [poj. IP20] 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
130 d.10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [podw. IP20] 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
131 d.10	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [schod. IP20] 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
132 d.10	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [poj. IP44] 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
133 d.10	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [podw. IP44] 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
134 d.10	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [schod. IP44] 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.10	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe [poj. 16A, n/t, IPX5] 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
136 d.10	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe [podw. 16A, n/t, IPX5] 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
137 d.10	KNNR 5 0307-01	Zestaw gniazdowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.10	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne [wył. p.poz] 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.10	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 350	szt.żył szt.żył	 350.000	
				RAZEM	350.000
140 d.10	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III [Uziom otkowy] 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
141 d.10	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III [bednarka między złączem, a uziomem] 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
142 d.10	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 15	m m	 15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
143 d.10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
144 d.10	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych [druz fi8]	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
145 d.10	KNNR 5 0601-04 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane w rurce, przewód odprowadzający	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
146 d.10	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
147 d.10	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
148 d.10	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
149 d.10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze w łazienkach i kuchni]	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
150 d.10	KNNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
151 d.10	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152 d.10	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
153 d.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.10	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
155 d.10	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
156 d.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		25	prób.	25.000	
				RAZEM	25.000
157 d.10	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
158 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11 ROBOTY INSTALACJI WOD.-KAN. I CO					
159 d.11	KNNR 402-05- 06-01-00	Demontaż rurociągu niedzianego 15-18	metr		
		20*1	metr	20.000	
		15*1	metr	15.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.11	KNR 402-05-06-02-00	Demontaż rurociągu miedzianego 22-28 30*1 45*1	metr metr metr	 30.000 45.000	
				RAZEM	75.000
161 d.11	KNR 402-05-21-02-00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4 12*1	kmpl kmpl	 12.000	
				RAZEM	12.000
162 d.11	KNR 402-05-12-01-00	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym fi 15-20 mm 12*1	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
163 d.11	KNR 402-05-12-04-00	Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym fi 25-32 mm 4*1	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
164 d.11	KNR 402-04-16-01-00	Demontaż naczynia wzbiorniczego otwartego o pojemności do 100 dm3 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.11	KNR 402-05-13-09-00	Demontaż pompy obiegowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.11	KNR 215-13-01-03-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 15 26*1 40*1 36*1	metr metr metr metr	 26.000 40.000 36.000	
				RAZEM	102.000
167 d.11	KNR 215-13-01-04-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 18 16*1	metr metr	 16.000	
				RAZEM	16.000
168 d.11	KNR 215-13-01-05-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 22 20*1	metr metr	 20.000	
				RAZEM	20.000
169 d.11	KNR 215-13-01-05-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 22 - materiał inwestora 20*1	metr metr	 20.000	
				RAZEM	20.000
170 d.11	KNR 215-13-01-06-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 28 40*1	metr metr	 40.000	
				RAZEM	40.000
171 d.11	KNR 215-13-01-06-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 28 - materiał inwestora 18*1	metr metr	 18.000	
				RAZEM	18.000
172 d.11	KNR 215-13-01-07-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 35 12*1	metr metr	 12.000	
				RAZEM	12.000
173 d.11	KNR 215-13-01-08-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 42 	metr		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6*1	metr	6.000	
				RAZEM	6.000
174 d.11	KNR 215-13-02-04-00	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych fi 22	szt		
		I 2*1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.11	KNR 215-13-02-05-00	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych fi 28	szt		
		I 2*2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
176 d.11	KNR 215-13-07-03-00	Próba szczelności instalacji C.O. w budynku niemieszkalnym	metr		
		Ins 102	metr	102.000	
		Ins 46	metr	46.000	
		Ins 58	metr	58.000	
		Ins 18	metr	18.000	
				RAZEM	224.000
177 d.11	KNR 216-13-20-02-01	Izolacja rury fi 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		I 102	metr	102.000	
				RAZEM	102.000
178 d.11	KNR 216-13-20-03-01	Izolacja rury fi 18 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		I 16	metr	16.000	
				RAZEM	16.000
179 d.11	KNR 216-13-20-04-01	Izolacja rury fi 22 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		O 40	metr	40.000	
				RAZEM	40.000
180 d.11	KNR 216-13-20-05-01	Izolacja rury fi 28 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		I 58	metr	58.000	
				RAZEM	58.000
181 d.11	KNR 216-13-20-06-01	Izolacja rury fi 35 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		I 12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
182 d.11	KNR 216-13-20-07-01	Izolacja rury fi 42 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		I 6	metr	6.000	
				RAZEM	6.000
183 d.11	KNR 215-13-05-04-00	Rury przyłączne do grzejników C.O. w brzdach fi 15	kmpl		
		Inst 25*1	kmpl	25.000	
				RAZEM	25.000
184 d.11	KNR 215-13-08-04-00	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany fi 25	szt		
		Inst 2*3	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
185 d.11	KNR 215-01-12-03-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany fi 25	szt		
		I 1*1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.11	KNR 707-01-01-01-00	Pompa obiegowa 25/60	kmpl		
		I 1*1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 d.11	KNR 215-05-06-01-01	Naczynie zbiorcze systemu otwartego 1*1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.11	KNR 215-01-12-03-30	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA fi 25 1*1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.11	KNR 215-01-12-05-20	Zawór różnicowy 40 1*1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.11	KNR 215-13-08-06-00	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany fi 40 2*2	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
191 d.11	KNR 215-13-09-07-01	Głowica termostatyczna antywandalowa 25*1	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
192 d.11	KNR 215-13-09-02-00	Zawór przyłączeniowy dolny Ins 25*1	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
193 d.11	KNR 215-04-19-11-53	Grzejnik płytowy 22V-60/52 1*1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.11	KNR 215-04-19-11-53	Grzejnik płytowy 22V-60/60 2*1	kmpl kmpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
195 d.11	KNR 215-04-19-14-53	Grzejnik płytowy 22V-60/80 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.11	KNR 215-04-19-16-53	Grzejnik płytowy 22V-60/100 3*1	kmpl kmpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
197 d.11	KNR 215-04-19-18-53	Grzejnik płytowy 22V-60/120 8*1	kmpl kmpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
198 d.11	KNR 215-04-19-18-53	Grzejnik płytowy 22V-60/120 - montaż materiał inwestora 10*1	kmpl kmpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
199 d.11	KNR 215-04-15-04-30	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego 28*1	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
200 d.11	KNR 215-04-15-05-40	Odpowietrznik automatyczny TACO VENT 6*1	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
201 d.11	KNR 402-02-30-08-00	Demontaż rury kanalizacyjnej 20*1	metr metr	 20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
202 d.11	KNR 402-02-35-03-00	Demontaż zlewu kuchennego 2*1	kmpl kmpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
203 d.11	KNR 402-02-35-06-00	Demontaż umywalki 2*1	kmpl kmpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
204 d.11	KNR 402-02-35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową 1*1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.11	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50 30*1	metr metr	 30.000	
				RAZEM	30.000
206 d.11	KNR 215-02-28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie fi 160 20*1 18*1	metr metr metr	 20.000 18.000	
				RAZEM	38.000
207 d.11	KNR 215-02-28-03-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 110 15*1	metr metr	 15.000	
				RAZEM	15.000
208 d.11	KNR 215-02-28-02-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 75 12*1	metr metr	 12.000	
				RAZEM	12.000
209 d.11	KNR 215-02-28-01-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 50 15*1	metr metr	 15.000	
				RAZEM	15.000
210 d.11	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110 20*1	metr metr	 20.000	
				RAZEM	20.000
211 d.11	KNR 215-02-09-06-01	Rura wywiewna z PCW fi 110 2*1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
212 d.11	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50 24*1	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
213 d.11	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110 2*1 4*1	szt szt szt	 2.000 4.000	
				RAZEM	6.000
214 d.11	KNR 215-02-20-05-02	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce 6*1	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
215 d.11	KNR 215-02-20-01-00	Zlew 39*39 1*1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
216 d.11	KNR 215-02-21-02-04	Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i postumentem 10*1	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
217 d.11	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt" 4*1	kmpl kmpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
218 d.11	KNR 215-02-25-02-01	Pisuar fajansowy FIG 702 z zaworem splukującym 2*1	kmpl kmpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
219 d.11	KNR 215-02-17-03-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk fi 160 1*1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.11	KNR 215-02-12-01-00	Kratka ściekowa 5*1	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
221 d.11	KNR 402-01-14-02-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego 20*1	metr metr	 20.000	
				RAZEM	20.000
222 d.11	KNR 402-01-32-01-00	Demontaż baterii 4*1	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
223 d.11	KNR 402-01-44-01-00	Demontaż zbiornika (bojlera) o poj 100-300 dm3 1*1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
224 d.11	KNR 402-01-33-01-00	Demontaż zaworu przelotowego fi 15-20 mm 3*1	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
225 d.11	KNR 402-01-35-04-00	Demontaż zestawu wodomierzowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.11	KNR 215-00-06-03-01	Rurociąg z rur PP-20 STAB na ścianie murowan bud niemieszki fi 32 Instalacja 21*1 Instalacja 7*1	metr metr metr	 21.000 7.000	
				RAZEM	28.000
227 d.11	KNR 215-00-06-02-01	Rurociąg z rur PP-20 STAB na ścianie murowan bud niemieszki fi 25 20*2 10*1 4*1	metr metr metr metr	 40.000 10.000 4.000	
				RAZEM	54.000
228 d.11	KNR 215-00-06-01-01	Rurociąg z rur PP-20 STAB na ścianie murowan bud niemieszki fi 20 20*1 5*1 8*1	metr metr metr metr	 20.000 5.000 8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.000
229 d.11	KNR 215-00-07-03-00	Próba szczelności instal z rur PP w bud niemieszk fi do 63	metr		
		 28	metr	28.000	
		 33	metr	33.000	
		 54	metr	54.000	
				RAZEM	115.000
230 d.11	KNR 216-13-20-05-01	Izolacja rury fi 28 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		 54	metr	54.000	
				RAZEM	54.000
231 d.11	KNR 216-13-20-06-01	Izolacja rury fi 35 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		 28	metr	28.000	
				RAZEM	28.000
232 d.11	KNR 216-13-20-04-01	Izolacja rury fi 22 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		 33	metr	33.000	
				RAZEM	33.000
233 d.11	KNR 215-00-05-02-00	Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej fi 20	szt		
		 38*1	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
234 d.11	KNR 215-00-05-02-01	Dodatek za podejście PP do zaworu przelotowego fi 20	szt		
		 1*3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
235 d.11	KNR 215-01-14-01-02	Zawór podbaterijny i do urządzeń	szt		
		 38*1	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
236 d.11	KNR 215-01-12-08-50	Montaż konsoli wodomierzowej kompletnej	szt		
		 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.11	KNR 215-01-12-01-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 15	szt		
		 2*3	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
238 d.11	KNR 215-01-12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt		
		 2*1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
239 d.11	KNR 215-01-12-01-00	Czrpalny kran	szt		
		 1*1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.11	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa	szt		
		 10*1	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
241 d.11	KNR 215-01-15-02-00	Bateria pisuarowa	szt		
		 2*1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
242 d.11	KNR 215-01-15-02-01	Bateria zmywakowa	szt		
		 7*1	szt	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
243 d.11	KNR 215-01-21-05-10	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=40 dm3 1*1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.11	KNR 215-01-21-07-11	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=120 dm3 1*1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.11	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Ins 6*1	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
246 d.11	KNR 401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.11	KNR 401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 60	metr metr	 60.000	
				RAZEM	60.000
248 d.11	KNR 401-02-08-02-00	Otworki w elementach z betonu żwirowego grubości do 20 cm powierzchni do 0,05 m2 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
249 d.11	KNR 401-02-10-05-00	Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m2 w betonie żużlowym 1	metr metr	 1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.11	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł 1*1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
251 d.11	KNR 401-03-25-04-00	Zamurowanie bruzd 1	metr metr	 1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.11	KNR 201-02-15-04-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład 18*0.6*1	m3 m3	 10.800	
				RAZEM	10.800
253 d.11	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 10.8	m3 m3	 10.800	
				RAZEM	10.800
254 d.11	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 10.8 8	m3 m3 m3	 10.800 8.000	
				RAZEM	18.800
255 d.11	KNR 201-03-10-01-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2 40*0.5*0.4	m3 m3	 8.000	
				RAZEM	8.000
256 d.11	KNR 201-03-20-01-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 8	m3 m3	 8.000	
				RAZEM	8.000
257 d.11	KNR 2-15-0120-01	Szafki hydrantowe naścienne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258 d.11	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
259 d.11	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000