

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty Ziemi			
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		194,47	m ³	194,47	
				RAZEM	194,47
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1250	m ²	1 250,00	
				RAZEM	1 250,00
3	KNR 2-01 d.1 0221-03	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		(21,22*10,2+4,0*21,22+2,8*5,3+1,5*5,3)*0,6	m ³	194,47	
				RAZEM	194,47
4	KNR 2-01 d.1 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.3	m ³	194,47	
				RAZEM	194,47
5	KNR 2-01 d.1 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		poz.3	m ³	194,47	
				RAZEM	194,47
6	KNR 2-01 d.1 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
		1250	m ²	1 250,00	
				RAZEM	1 250,00
7	KNR 2-01 d.1 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		((20,04*1,2*2)+(2,8*1*2)+(19,8*0,75)+(1,39*0,75*2)+(6,92*0,75)+(3,39*0,75)+(3,12*1)+(7,82*1,2*2)+(7,82*0,75)+(3,75*0,75*2))*0,3	m ³	33,52	
				RAZEM	33,52
8	KNR 2-01 d.1 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiaste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		((20,04*1,2*2)+(2,8*1*2)+(19,8*0,75)+(1,39*0,75*2)+(6,92*0,75)+(3,39*0,75)+(3,12*1)+(7,82*1,2*2)+(7,82*0,75)+(3,75*0,75*2))*0,10	m ³	11,17	
				RAZEM	11,17
9	KNR 2-01 d.1 0205-020	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		95	m ³	95,000	
				RAZEM	95,000
2		Ławy i ściany fundamentowe			
10	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		((20,04*0,7*2)+(2,8*0,5*2)+(19,8*0,25)+(1,39*0,25*2)+(6,92*0,25)+(3,39*0,25)+(3,12*0,5)+(7,82*0,7*2)+(7,82*0,25)+(3,75*0,25*2))*0,05	m ³	2,77	
				RAZEM	2,77
11	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B 10	m ³		
		((20,04*0,7*2)+(2,8*0,5*2)+(19,8*0,25)+(1,39*0,25*2)+(6,92*0,25)+(3,39*0,25)+(3,12*0,5)+(7,82*0,7*2)+(7,82*0,25)+(3,75*0,25*2))*0,05	m ³	2,77	
				RAZEM	2,77
12	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane	t		
		((20,04*2)+(2,8*2)+19,8+(1,39*2)+6,92+3,39+3,12+(7,82*2)+7,82+(3,75*2))*4*0,888/1000*1,05	t	0,42	
				RAZEM	0,42
13	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		((20,04*2*1,84)+(2,8*2*1,44)+(19,8*0,94)+(1,39*2)+(6,92*0,94)+(3,39*0,94)+(3,12*1,44)+(7,82*2*1,44)+(7,82*0,94)+(3,75*2*0,94))*4*0,222/1000*1,05	t	0,14	
				RAZEM	0,14
14	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
		((2,8*0,5*2)+(19,8*0,25)+(1,39*0,25*2)+(6,92*0,25)+(3,39*0,25)+(3,12*0,5)+(7,82*0,25)+(3,75*0,25*2))*0,3	m ³	4,92	
				RAZEM	4,92
15	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m ³		
		(20,04*0,7*2)*0,3	m ³	8,42	
				RAZEM	8,42
16	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		((20,04*2)+(2,8*2)+(1,39*2)+(6,92)+(3,39)+(3,12)+(7,82*2)+(7,82))*0,3+((3,75*2)+19,8)*0,3	m ²	33,80	
				RAZEM	33,80
17	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((20,04*2)+(2,8*2)+(1,39*2)+(6,92)+(3,39)+(3,12)+(7,82*2)+(7,82))*0,75*0,25+(3,75*2)+19,8)*0,5*0,25$	m ³	19,42	
				RAZEM	19,42
18	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zębowane $(19,8+(3,75*2))*4*0,888/1000*1,05$	t		
			t	0,10	
				RAZEM	0,10
19	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie $((19,8*0,80)+(3,75*2*0,80))*4*0,222/1000*1,05$	t		
			t	0,02	
				RAZEM	0,02
20	KNR 2-02 d.2 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stos.deskow.obw.do przekroju do 8 $(19,8+(3,75*2))*0,24*0,24$	m ³		
			m ³	1,57	
				RAZEM	1,57
21	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa $(74,21+9,28+11,88+40,6+22,24+22,04+46,53)*0,75$	m ²		
			m ²	170,08	
				RAZEM	170,08
22	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa $(74,21+9,28+11,88+40,6+22,24+22,04+46,53)*0,75$	m ²		
			m ²	170,08	
				RAZEM	170,08
23	NNRNKB d.2 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową $63*0,75$	m ²		
			m ²	47,25	
				RAZEM	47,25
24	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $((352,25*0,4)+(26,73*0,4*0,4)+(15,61*0,4*0,4))-(((20,04*2)+(2,8*2)+(1,39*2)+(6,92)+(3,39)+(3,12)+(7,82*2)+(7,82))*0,75*0,25+((3,75*2)+19,8)*0,5*0,25)-((62,80-1,00)*0,75*0,1)+(((20,04*0,5*2)+(2,8*0,5*2)+(19,8*0,5)+(1,39*0,5*2)+(6,92*0,5)+(3,39*0,5)+(3,12*0,5)+(7,82*0,5*2)+(7,82*0,5)+(3,75*0,5*2))*0,3)$	m ³		
			m ³	140,52	
				RAZEM	140,52
3		Ściany nośne i i działowe			
25	KNR K-02 d.3 0103-08	Ściany z bloków M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej $(8,29*2+19,81*2+2,55*2+3,86)*2,86-1,5*2,1*2-0,9*1,8*15-2,1*2-1,1*2,1+8,76*2,6*2*0,5-1,0*0,9+3,86*1,2*0,5$	m ²		
			m ²	173,44	
				RAZEM	173,44
26	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zębowane $(8,29*2+19,81*2+2,55*2+3,86)*4*0,888/1000*1,05$	t		
			t	0,24	
				RAZEM	0,24
27	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie $(8,29*2+19,81*2+2,55*2+3,86)*4*1,0*0,222/1000*1,05$	t		
			t	0,06	
				RAZEM	0,06
28	KNR 2-02 d.3 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm $(8,29*2+19,81*2+2,55*2+3,86)*0,24*0,24+(0,11*(15*0,9+5*0,8))$	m ³		
			m ³	5,68	
				RAZEM	5,68
29	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 15+5	szt		
			szt	20,00	
				RAZEM	20,00
30	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
31	KNR K-02 d.3 0103-04	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej $(8,28+7,08)*2,85-1*2,06*2-1*0,9$	m ²		
			m ²	38,76	
				RAZEM	38,76
32	KNR K-02 d.3 0105-05	Ścianki działowe z bloków M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej $(2,2+1,6+5,48+2,12+2,58+2,02+1,4+3,25)*2,85-1*2,06*4-0,9*2,06*8$	m ²		
			m ²	35,78	
				RAZEM	35,78
33	KNR K-02 d.3 0105-01	Ścianki działowe z bloków M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 1,2*3,1	m ²		
			m ²	3,72	
				RAZEM	3,72
34	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1,8*2+1,8*2+2,3*2+1,2*2*4+1,2*8	m		
			m	31,00	
				RAZEM	31,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane (8,28+7,08)+(2,2+1,6+5,48+2,12+2,58+2,02+1,4+3,25))*4*0,888/1000*1,05	t t	 0,13	
				RAZEM	0,13
36 d.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie (8,28+7,08)/0,15*0,78*0,125/1000*1,05+(2,2+1,6+5,48+2,12+2,58+2,02+1,4+3,25)/0,15*0,66*0,125/1000*1,05	t t	 0,02	
				RAZEM	0,02
37 d.3	KNR 2-02 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewn. (8,28+7,08)*0,18*0,25+(2,2+1,6+5,48+2,12+2,58+2,02+1,4+3,25)*0,12*0,25	m ³ m ³	 1,31	
				RAZEM	1,31
38 d.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków 46,00	m m	 46,00	
				RAZEM	46,00
39 d.3	KNR 2-02 0122-060	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków keramzytobetonowych 6,2	m m	 6,20	
				RAZEM	6,20
40 d.3	KNR 2-02 0903-04 z. sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykle doborowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.- komin ponad dachem 5,8	m ² m ²	 5,80	
				RAZEM	5,80
41 d.3	KNR 2-02 0219-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1,0	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
4		Wieżba dachowa			
42 d.4	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (21,3*2+3,6*2+3,9*2)*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew.	 0,83	
				RAZEM	0,83
43 d.4	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,364*24+0,08*0,14*2,95*4+3,86*4*0,08*0,16	m ³ m ³	 9,07	
				RAZEM	9,07
44 d.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków 309,368*0,25	m ² m ²	 77,34	
				RAZEM	77,34
45 d.4	KNR 2-02 0410-010	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski strugane - na przylgę 20,9*0,8+5,1*0,7*2+5,77*0,7*2+2,92*0,7*2+3,9*0,8*2	m ² m ²	 42,266	
				RAZEM	42,266
46 d.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej struganej 21,3*0,12*0,18	m ³ drew. m ³ drew.	 0,46	
				RAZEM	0,46
47 d.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykle, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej struganej 4,8*24*0,08*0,16	m ³ m ³	 1,47	
				RAZEM	1,47
48 d.4	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. doliczyć mocowanie słupów w posadzczce za pomocą stalowych ocynkowanych uchwyty struganej 5*2,4*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew.	 0,17	
				RAZEM	0,17
49 d.4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej struganej 10*0,12*0,12*1,0	m ³ m ³	 0,14	
				RAZEM	0,14
50 d.4	KNR 2-02 0410-010	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski strugane - na przylgę 4,77*20,9	m ² m ²	 99,693	
				RAZEM	99,693
51 d.4	KNR 2-02 1506-070	Dwukrotne malowanie lakierobejcą powierzchni wewnętrznych - drewna deski okapu+konstrukcja widoczna dachu 99,69+42,27	m ² m ²	 141,960	
				RAZEM	141,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-02 d.4 1035-03 analogia	balustrada z bali drewnianych o wymiarach 10 x 10 cm wysokości 1.10 m - wokół tarasu - z drewna impregnowanego i malowanego lakierobejcą	m		
		21,5	m	21,50	
				RAZEM	21,50
53	KNR-W 2-02 d.4 1219-07 analogia	stalowe ocynkowane uchwyty do słupków drewnianych balustrady i słupów konstrukcji	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
5		Pokrycie dachu			
54	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		3*2*0,5	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
55	KNR 0-15II d.5 0517-01	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany paroprzepuszczalnej	m ²		
		5,77*20,9+5,1*20,9+4,77*20,9+3,4*2*2,96	m ²	347,00	
				RAZEM	347,00
56	KNR 0-15II d.5 0517-02	impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		poz.55	m ²	347,00	
				RAZEM	347,00
57	KNR-W 2-02 d.5 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe kolor grafitowy	m ²		
		poz.55	m ²	347,00	
				RAZEM	347,00
58	KNR-W 2-02 d.5 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiori kolor grafitowy	m		
		20,9+3,40	m	24,30	
				RAZEM	24,30
59	KNR-W 2-02 d.5 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe kolor grafitowy	m		
		20,9*2+3,4*2	m	48,60	
				RAZEM	48,60
60	KNR-W 2-02 d.5 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne kolor grafitowy	m		
		5,77*2+5,1*2+4,72*2+2,92*2	m	37,02	
				RAZEM	37,02
61	KNR-W 2-02 d.5 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		20,9*2+3,4*2	m	48,60	
				RAZEM	48,60
62	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		3,5*6	m	21,00	
				RAZEM	21,00
63	KNR-W 2-02 d.5 0533-01 analogia	Kominki wentylacyjne z blachy powlekanej - kolor grafitowy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6		Stolarka okienna i drzwiowa			
64	KNR 0-19 d.6 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		0,6*0,8*5+1*0,9	m ²	3,30	
				RAZEM	3,30
65	KNR 0-19 d.6 1023-05 analogia	Roleta - okno podawcze	m ²		
		0,9*1,0	m ²	0,90	
				RAZEM	0,90
66	KNR 0-19 d.6 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		0,9*1,8*15	m ²	24,30	
				RAZEM	24,30
67	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - profil ciepły	m ²		
		1,5*2,1+2,0*2,1	m ²	7,35	
				RAZEM	7,35
68	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - profil zimny	m ²		
		1,5*2,1	m ²	3,15	
				RAZEM	3,15
69	KNR 0-19 d.6 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,1*1	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
70	KNNR 2 d.6 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych drzwi wejściowe ciepłe	m ²		
		1,1*2,1	m ²	2,31	
				RAZEM	2,31
71	KNR 2-02 d.6 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
		4*(1+2,06*2)+5*(0,9+2,06*2)	m	45,58	
				RAZEM	45,58
72	KNR 2-02 d.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wypełnione płytą wiórową	m ²		
		4*0,9*2,06+6*0,8*2,06	m ²	17,30	
				RAZEM	17,30
73	KNR-W 4-01 d.6 0323-01	Obsadzenie podokienników do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
74	KNR-W 2-02 d.6 2104-03	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 3 cm i szerokości do 50 cm - skały osadowe - parapet przy oknie podawczym szerokości 40 cm z konglomeratu	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Podłogi i posadzki			
75	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		(99,56+8,64+28,69+27,99)*0,2+76,52*0,2	m ³	48,28	
				RAZEM	48,28
76	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		(99,56+8,64+28,69+27,99)*0,1+76,52*0,08+3,39*1,25*0,08	m ³	22,95	
				RAZEM	22,95
77	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		(99,56+8,64+28,69+27,99)	m ²	164,88	
				RAZEM	164,88
78	KNR 2-02 d.7 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		79,12+4,1*1,5	m ²	85,27	
				RAZEM	85,27
79	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 10 cm - styropian posadzkowy	m ²		
		(99,56+8,64+28,69+27,99)	m ²	164,88	
				RAZEM	164,88
80	KNR 2-02 d.7 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m ²		
		(99,56+8,64+28,69+27,99)+79,12+6,15	m ²	250,15	
				RAZEM	250,15
81	KNR 2-02 d.7 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		(99,56+8,64+28,69+27,99)	m ²	164,88	
				RAZEM	164,88
82	KNR 2-02 d.7 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
		(99,56+8,64+28,69+27,99)*2,5+79,12*1,5+6,15*1,5	m ²	540,10	
				RAZEM	540,10
83	NNRNKB d.7 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		161,23	m ²	161,23	
				RAZEM	161,23
84	NNRNKB d.7 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		77,81	m ²	77,81	
				RAZEM	77,81
85	NNRNKB d.7 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - podest - antypoślizgowe mrozoodporne spoiny szczelne	m ²		
		4,0*1,5+0,12*1,5	m ²	6,18	
				RAZEM	6,18
86	NNRNKB d.7 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		(12,04+8,28+1,6+2,15+1,02+1,2+1,02+1,2+2,22+1,26+2,58+1,4+1,6+2,58+7,08+1,4+5,56+4,0+1,91+1,4+1,97+1,4+2,56+3,38)*2-(1,0*8+0,9*12+2,0+1,5)+0,12*2*6	m	120,76	
				RAZEM	120,76
87	NNRNKB d.7 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,90-2+4,1-1,5+0,12*4+4,1+1,5*2+19,9+4,0*2	m	55,98	
				RAZEM	55,98
88	NNRNKB d.7 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej, listwa wykańcząca - aluminiowa listwa okapowa 19,90+4,0+4,1+1,5	m		
			m	29,50	
				RAZEM	29,50
89	KNR-W 2-02 d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe stalowe ocynkowane (80 x 60 cm)do 1,0 m2 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Elewacja			
90	NNRNKB d.8 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą gryosową (9*2+20,02*2+2,8*2)*3,2-15*0,9*1,8-1,1*2,1-2,1*2-1,5*2,1+8,76*2,6*2*0,5-1,0*0,9+3,86*1,2*0,5	m ²		
			m ²	193,88	
				RAZEM	193,88
91	NNRNKB d.8 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki (15*(0,9+1,8*2)+1,1+2,1*2+2+2,1*2+1,5+2,1*2)*0,15	m ²		
			m ²	12,70	
				RAZEM	12,70
92	NNRNKB d.8 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki (15*(0,9*2+1,8*2)+1,1+2,1*2+2+2,1*2+1,5+2,1*2)+3,2*6	m		
			m	117,40	
				RAZEM	117,40
93	NNRNKB d.8 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków dodatkowa warstwa siatki (parter) (9,0*2+19,78*2)*2+(3,86+2,56*2)*2-1,5*2-1,1*2-2,0*2	m ²		
			m ²	123,88	
				RAZEM	123,88
94	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - zamocowanie listwy okapowej 22,82+9*2+2,8	m		
			m	43,62	
				RAZEM	43,62
95	KNR-W 2-02 d.8 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.90+poz.91	m ²		
			m ²	206,58	
				RAZEM	206,58
9		Wykończenie wnętrz			
96	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach -1,5*2,1*2-0,9*1,8*2-11*0,9*1,8-1,5*2,1*2-1*2,06-0,9*2,06*2-1*2,06-2*0,9*1,8-0,9*2,06*2-4*1*2,06-1,1*2,1-2*0,9*2,06-1*2,06-2*0,9*2,06-1*2,06-0,9*2,06-0,9*2,06+(11,88+40,63+19,12+6,74+6,6+17,82+7,5+12,46+7,96+8,36)*3,1	m ²		
			m ²	356,89	
				RAZEM	356,89
97	KNR 2-02 d.9 0810-05	Wykon. ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm 1,5*2,1*2+2+2,1	m ²		
			m ²	10,40	
				RAZEM	10,40
98	NNRNKB d.9 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 8,48+99,08+10,33+21,98+2,66+2,58+3,33+5,33+3,46+4,00	m ²		
			m ²	161,23	
				RAZEM	161,23
99	KNR 0-15II d.9 0517-01	ulożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej poz.98	m ²		
			m ²	161,23	
				RAZEM	161,23
100	KNR 2-02 d.9 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm 159,8+8,48	m ²		
			m ²	168,28	
				RAZEM	168,28
101	KNR-W 4-01 d.9 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 22 mm 169,28	m ²		
			m ²	169,28	
				RAZEM	169,28
102	KNR 2-02 d.9 1215-01	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
103	NNRNKB d.9 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (11,88+40,63+19,12+17,82+12,46+8,36)*3,1-11*0,9*1,8-1,5*2,1*2-1*2,06-2*0,9*2,06-1*2,06-0,9*2,06-4*1*2,06-1,1*2,1-2*0,9*2,06-0,9*2,06*2-1*2,06-2*0,9*1,8-1,5*2,1*2-0,9*1,8*2+(6,74+6,6+7,7,96)*3,1-0,9*2,06*2-1*2,06-0,9*2,06-116,28	m ²		
			m ²	239,06	
				RAZEM	239,06
104	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.96	m ²		
			m ²	356,89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 0-12II d.9 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (1,6+2,15+1,02+1,2+1,02+1,2+2,12+1,26+2,58+1,4+1,6+2,58+1,91+1,4+1,97+1,4+2,26+4,0)*2*2-1,0*3*2-0,9*2*4-1,0*0,9-0,9*1*2+0,2*1*2*2+0,2*2*2	m ² m ²	RAZEM 116,38	356,89
				RAZEM	116,38
106	KNR 2-02 d.9 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo lateksowymi .powierzchni wewn.- tynków gładkich 239,06	m ² m ²	 239,06	
				RAZEM	239,06
107	KNR 4-01 d.9 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
108	KNR-W 2-02 d.9 1016-07 analogia	schody strychowe opuszczane 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
10		Utwardzenia - strefa niepełnosprawnych			
109	KNR 2-01 d.10 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 540,45	m ² m ²	 540,45	
				RAZEM	540,45
110	KNR 2-31 d.10 0101-010	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 540,45	m ² m ²	 540,45	
				RAZEM	540,45
111	KNR 2-31 d.10 0106-030	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 540,45	m ² m ²	 540,45	
				RAZEM	540,45
112	KNR 2-31 d.10 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm B 10 540,45	m ² m ²	 540,45	
				RAZEM	540,45
113	KNR 0-11 d.10 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 540,45	m ² m ²	 540,45	
				RAZEM	540,45
114	KNNR 6 d.10 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 57,87	m m	 57,87	
				RAZEM	57,87
11		Utwardzenia - pozostałe			
115	KNR 2-01 d.11 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 384,55+355	m ² m ²	 739,55	
				RAZEM	739,55
116	KNR 2-01 d.11 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 60,00	m ³ m ³	 60,00	
				RAZEM	60,00
117	KNR 2-31 d.11 0101-010	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 384,55	m ² m ²	 384,55	
				RAZEM	384,55
118	KNR 2-31 d.11 0106-030	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 384,55	m ² m ²	 384,55	
				RAZEM	384,55
119	KNR 2-31 d.11 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm B 10 384,55	m ² m ²	 384,55	
				RAZEM	384,55
120	KNNR 6 d.11 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 48,50	m m	 48,50	
				RAZEM	48,50
121	KNR 0-11 d.11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 384,55	m ² m ²	 384,55	
				RAZEM	384,55
122	KNNR 6 d.11 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 26,47	m m	 26,47	
				RAZEM	26,47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNNR 6 d.11 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - na łukach 25,41	m m	25,41	
				RAZEM	25,41
12		Ogrodzenie			
124	KNR 2-31 d.12 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 169,10	m m	169,10	
				RAZEM	169,10
125	KNR 2-02 d.12 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m o rozstawie 2.0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - siatka ocynkowana powlekana o oczkach 40 x 40 mm grub 2,5 mm słupki stalowe ocynkowane fi 42 pokryte lakierem poliestrowym 16,38+6,41+63,50+26,66+56,15	m m	169,10	
				RAZEM	169,10
126	KNR 2-23 d.12 0402-01	Wrota stalowe z furtkami o wym. 400x200 cm ogrodzenia 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
127	KNR 2-21 d.12 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm 0,04	ha ha	0,04	
				RAZEM	0,04
128	KNR 2-21 d.12 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 355,00	m ² m ²	355,00	
				RAZEM	355,00
13		Instalacja kanalizacyjna			
129	KNR 2-01 d.13 0317-020	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyćciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 9,8*1,0*0,6	m ³ m ³	5,88	
				RAZEM	5,88
130	KNR 2-18 d.13 0501-010	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 9,8*0,5	m ² m ²	4,90	
				RAZEM	4,90
131	KNR 4-01 d.13 0105-020	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 5,88-9,8*0,1*0,5	m ³ m ³	5,39	
				RAZEM	5,39
132	S 215-1000- d.13 040	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 9,8	m m	9,80	
				RAZEM	9,80
133	KNR 2-15 d.13 0205-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3*6	mb. mb.	18,00	
				RAZEM	18,00
134	KNR 2-15 d.13 0217-020	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
135	KNR-W 2-15 d.13 0213-050	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
136	KNR 2-15 d.13 0205-020	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
137	KNR 2-15 d.13 0220-040	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138	KNR 2-15 d.13 0221-020	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z półpostumentem 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
139	KNR-W 2-15 d.13 0229-040	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie jednokomorowy montowany na wys 50 cm w pomieszczeniu gospodarczym i kotłowni 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
140	KNR 2-15 d.13 0208-030	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 7	szt. szt.	7,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,00
141	KNR 2-15 d.13 0224-030	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
142	KNR 2-15 d.13 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym z półpostumentem 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
143	KNR 2-15 d.13 0208-050	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
144	KNR 4-01 d.13 0339-010	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
145	KNR-W 2-15 d.13 0218-010	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
146	KNR 2-01 d.13 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 45*1,4*0,8	m ³ m ³	 50,40	 50,40
				RAZEM	50,40
147	KNR 2-01 d.13 0320-010	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 50,40-27*0,1	m ³ m ³	 47,70	 47,70
				RAZEM	47,70
148	KNR 4- d.13 0207-100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm 45	m m	 45,00	 45,00
				RAZEM	45,00
149	KNR 2-18 d.13 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 45*0,6	m ² m ²	 27,00	 27,00
				RAZEM	27,00
150	KNR 2-18 d.13 0804-010	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 45+9,8	m m	 54,80	 54,80
				RAZEM	54,80
151	KNR-W 2-18 d.13 0801-04	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
152	KNR-W 2-18 d.13 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym S1 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
14		Instalacja wodociągowa			
153	S 215 0600- d.14 01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
154	S 215 0600- d.14 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7	m m	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
155	S-215 0600- d.14 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 26 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
156	KNZ 15 20- d.14 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 16 mm 30	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
157	KNZ 15 20- d.14 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm 7	m m	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
158	KNZ-15 20- d.14 02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 26 mm 6	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.14	KNR INSTAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm 43	m m	 43,00	 43,00
				RAZEM	43,00
160 d.14	S 215 0700- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach mieszkalnych 43	m m	 43,00	 43,00
				RAZEM	43,00
161 d.14	KNR 4-01 0339-010	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
162 d.14	KNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
163 d.14	KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
164 d.14	KNR 2-15 0112-01	Zawory podumywalkowe i do spłuczek 15 mm 11	szt. szt.	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
165 d.14	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
166 d.14	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
167 d.14	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
168 d.14	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
169 d.14	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
170 d.14	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
171 d.14	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm 13	szt. szt.	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
172 d.14	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 72	m m	 72,00	 72,00
				RAZEM	72,00
173 d.14	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 72*0,6*0,2	m ³ m ³	 8,64	 8,64
				RAZEM	8,64
174 d.14	S 215 0700- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm 72	m m	 72,00	 72,00
				RAZEM	72,00
175 d.14	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0,5	odc. 200m odc. 200m	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
176 d.14	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
177 d.14	KNR 2-01 0317-020	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72*1,7*0,6	m ³	73,44	
				RAZEM	73,44
178 d.14	KNR 2-01 0320-010	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 73,44-8,64	m ³ m ³	64,80	
				RAZEM	64,80
179 d.14	KNR-W 2-18 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15		Instalacja co z kotłownia			
180 d.15	KNR-W 2-15 0503-01 analogia	Montaż kotła gazowego kondensacyjnego o mocy 25 kW wraz pompami, osprzętem, orurowaniem i rozruchem 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.15	KNP 05 0653-01.01	Montaż komina - system powietrzno-spalinowy dla kotła gazowego kondensacyjnego 3	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
182 d.15	KNR AL-01 0401-06	Montaż czujek pożarowych - metanu/propanu 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
183 d.15	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 100	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
184 d.15	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 20 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 36	m m	36,00	
				RAZEM	36,00
185 d.15	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 26 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 56	m m	56,00	
				RAZEM	56,00
186 d.15	KNZ 15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 100	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
187 d.15	KNZ 15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20mm, gr. izolacji 20 mm 36	m m	36,00	
				RAZEM	36,00
188 d.15	KNZ-15 26- 02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 26 mm, gr. izolacji 25 mm 56	m m	56,00	
				RAZEM	56,00
189 d.15	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 28	szt. szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
190 d.15	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 14	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
191 d.15	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
192 d.15	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
193 d.15	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
194 d.15	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
195 d.15	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 192	m m	192,00	
				RAZEM	192,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196	KNR 0-35 d.15 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 192	m m	192,00	
				RAZEM	192,00
197	KNR 0-35 d.15 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 18	szt.grz. szt.grz.	18,00	
				RAZEM	18,00
198	KNR-W 2-17 d.15 0156-01	kratka nawiewna do kotłowni 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
199	KNR-W 2-17 d.15 0156-01	kratka wywiewna do kotłowni 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16		Instalacja wentylacji mechanicznej z centralą			
200	KNR-W 2-15 d.16 0432-02	Centrala wentylacyjna z krzyżowym wymiennikiem ciepła - zgodnie z projektem 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
201	KNR-W 2-17 d.16 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % 2,36+9,89	m ² m ²	12,25	
				RAZEM	12,25
202	KNR-W 2-17 d.16 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 1,57+19,09+4,4	m ² m ²	25,06	
				RAZEM	25,06
203	KNR-W 2-16 d.16 0101-01	Izolacja o grubości 40-50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. do 191 mm 12,25+25,06	m ² m ²	37,31	
				RAZEM	37,31
204	KNR-W 2-17 d.16 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
205	KNR-W 2-17 d.16 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
206	KNR-W 2-17 d.16 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
207	KNR-W 2-17 d.16 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
208	KNR-W 2-17 d.16 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 250 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
209	KNR-W 2-17 d.16 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
210	KNR-W 2-17 d.16 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
211	KNR-W 2-17 d.16 0136-01	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 150 mm - klapy zwrotne 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
212	KNR-W 2-17 d.16 0201-02	Wentylator kanałowy TD-250/100 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
213	KNR-W 2-17 d.16 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 0,32*3,5	m ² m ²	1,12	
				RAZEM	1,12
214	KNR-W 2-17 d.16 0201-02	Wentylator kanałowy TD-350/125 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.16	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 35 % 0,4*3,0	m ² m ²	 1,20	
				RAZEM	1,20
17		Instalacja gazowa			
216 d.17	KNR 2-01 0701-0404	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II 71	m m	 71,00	
				RAZEM	71,00
217 d.17	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 71	m m	 71,00	
				RAZEM	71,00
218 d.17	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach 71	m m	 71,00	
				RAZEM	71,00
219 d.17	S-219 0800- 02	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych 71	m m	 71,00	
				RAZEM	71,00
220 d.17	S-219 1300- 04	Przyłącza domowe z rur PE-HD o śr.do 40 mm w rurze ochronnej stalowej o śr.do 80 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
221 d.17	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
222 d.17	KNR AL-01 0401-06	Detektor gazu DEX-15/N 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
223 d.17	KNR AL-01 0113-01	Moduł sterujący MD4 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
224 d.17	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
18		Instalacja elektryczna wewnętrzna z WLZ			
225 d.18	KNR 4-01 0330-030	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0,5*0,5	m ² m ²	 0,25	
				RAZEM	0,25
226 d.18	KNR 5-08 0401-180	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni 1	aparat aparat	 1,00	
				RAZEM	1,00
227 d.18	KNR 5-14 0101-040	Montaż rozdzielnicy RG 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
228 d.18	KNP 18-D13 1301-030	Pomiary i podłączenie rozdzielni 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
229 d.18	KNNR 5 0104-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie 200	mb. mb.	 200,00	
				RAZEM	200,00
230 d.18	KNR 5-08 0210-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x1,5mm ² 300	mb. mb.	 300,00	
				RAZEM	300,00
231 d.18	KNR 5-08 0210-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm ² 250	m m	 250,00	
				RAZEM	250,00
232 d.18	KNR 5-08 0210-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 4 x 1,5 mm ² 80	mb. mb.	 80,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233	KNR 5-08 d.18 0210-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 5 x 2,5 mm2 17	mb. mb.	RAZEM 17,00	80,00 17,00
234	KNR 5-08 d.18 0301-230	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 52	szt. szt.	52,00	52,00
235	KNR 5-08 d.18 0302-010	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 2+7+5+6+3+2+2	szt. szt.	27,00	27,00
236	KNR 5-08 d.18 0302-020	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 16	szt. szt.	16,00	16,00
237	KNR 4-03 d.18 0904-100	Wykon.połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) 16	kpl. kpl.	16,00	16,00
238	KNR 5-08 d.18 0308-040	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Wylącznik 1-bieg. 6	szt. szt.	6,00	6,00
239	KNR 5-08 d.18 0308-040	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk światło-dzwonek 1	szt. szt.	1,00	1,00
240	KNR 5-08 d.18 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Wylącznik 1-bieg. 11	szt. szt.	11,00	11,00
241	KNR 5-08 d.18 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Wylącznik świecznikowy 2	szt. szt.	2,00	2,00
242	KNR 5-08 d.18 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	1,00	1,00
243	KNR 5-08 d.18 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem podwójne 10	szt. szt.	10,00	10,00
244	KNR 5-08 d.18 0309-060	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem podwójne 11	szt. szt.	11,00	11,00
245	KNR 5-08 d.18 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,00	1,00
246	KNNR 5 d.18 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B LED 12	kpl. kpl.	12,00	12,00
247	KNNR 5 d.18 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B1 LED 5	kpl. kpl.	5,00	5,00
248	KNNR 5 d.18 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 1x36 W 2	kpl. kpl.	2,00	2,00
249	KNNR 5 d.18 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 2X18 W - A 3	kpl. kpl.	3,00	3,00
250	KNNR 5 d.18 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 2X18 W - A1	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
251 d.18	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa kompakt. naścienna 18 W - kinkiet zewnętrzny IP 44 - A2 12	kpl. kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
252 d.18	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa kompakt. naścienna 18 W - kinkiet wewnętrzny - K 12	kpl. kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
253 d.18	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 2x26W - D 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
254 d.18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	20,00	
				RAZEM	20,00
255 d.18	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
256 d.18	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 14	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
257 d.18	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
258 d.18	KNR 4-03 1006-170	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
259 d.18	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 42	m m	42,00	
				RAZEM	42,00
260 d.18	KNR 5-10 0301-010	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0. 4 m Krotność = 2 42	m m	42,00	
				RAZEM	42,00
261 d.18	KNR 5-10 0103-010	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych -YKY 4x16mm2 49	m m	49,00	
				RAZEM	49,00
262 d.18	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
263 d.18	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - DVK 75 7	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
264 d.18	KNR 4-03 1203-010	Badanie linii kablowej 1	odc. odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
19		Instalacja odgromowa			
265 d.19	KNR 5-08 0604-07 dach	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 22*4+15*2+3	m m	121,00	
				RAZEM	121,00
266 d.19	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4*3,6	m m	14,40	
				RAZEM	14,40
267 d.19	KNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr. 8 mm na dachu lub dymniku stromym (0,6 m i 0,7 m) 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
268 d.19	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rurki ognioodporne 14	m m	14,00	
				RAZEM	14,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.19	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 14	m m	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
270 d.19	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwer- salnych krzyżowych 9	szt. szt.	 9,000000	 9,000000
				RAZEM	9,000000
271 d.19	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
272 d.19	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
273 d.19	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
274 d.19	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 80	m m	 80,00	 80,00
				RAZEM	80,00
275 d.19	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar . pomiar .	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
20		Instalacja telefon, internet, antyłamaniowa			
276 d.20	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
277 d.20	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej SSWiN 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
278 d.20	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
279 d.20	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 17 Ah 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
280 d.20	KNR AL-01 0108-03	Montaż sygnalizatora optycznego 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
281 d.20	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
282 d.20	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych brzdach na podłożu innym niż beton YTDY 6 x 0,5 mm2 90	m m	 90,00	 90,00
				RAZEM	90,00
283 d.20	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
284 d.20	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych brzdach na podłożu innym niż beton UTP 4 x 2 x 0,5 mm2 20	m m	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
21		Oświetlenie zewnętrzne			
285 d.21	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 58	m m	 58,00	 58,00
				RAZEM	58,00
286 d.21	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0. 4 m 58	m m	 58,00	 58,00
				RAZEM	58,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.21	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 58	m		
			m	58,00	
				RAZEM	58,00
288 d.21	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - DVK 75 6	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
289 d.21	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKYżo 3 x 6,0 mm2 58	m		
			m	58,00	
				RAZEM	58,00
290 d.21	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 3 x 6,0 mm2 5	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
291 d.21	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 58	m		
			m	58,00	
				RAZEM	58,00
292 d.21	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 3	m ³		
			m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
293 d.21	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych w gruncie kat.I-III - słupy o wysokości 6,0 m 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
294 d.21	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabli do wnętrza słupa 6	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
295 d.21	KNR 5-10 1005-09	Montaż opraw do lamp przez nakręcenie - oprawa LED 28 W 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
296 d.21	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDY 3x2,5 mm2 6*3	m-1 przew		
			m-1 przew	18,00	
				RAZEM	18,00
297 d.21	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
298 d.21	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
299 d.21	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 do słupa 6	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
300 d.21	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji złącze IZK 2-01 z wkładką topnikową Bi-Wtz-6A 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
301 d.21	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
302 d.21	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 3	odc.		
			odc.	3,00	
				RAZEM	3,00
303 d.21	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
			pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
304 d.21	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar		
			pomiar	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00