

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Drzycim Biblioteka</b>						
<b>1</b>			<b>STAN SUROWY</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za po-	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0119-01		mocą spycharek			
1 <sup>1)</sup>			8,94*25,16+4,77*18,92+16,62*39,72	m <sup>2</sup>	975,33	
					RAZEM	975,33
2	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-02 <sup>2)</sup>		gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość			
1			do 1 km			
			(0,7*0,95*8,94)*2+(0,7*0,95*23,76)*2+(0,5*0,95*7,54)+(1,0*0,95*39,72)	m <sup>3</sup>	175,80	
			*2+(0,7*0,95*16,62)+(0,5*0,95*8,38)+(0,5*0,95*39,02)+(0,5*0,95*			
			22,03)+(0,5*0,95*12,31)+(0,5*0,95*3,56)*2			
					RAZEM	175,80
3	KNR 2-01		Wykopy liniowe o ścianach pionowych - fundamenty pod ścianki działo-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-0201		we			
1 <sup>2)</sup>			0,15*0,12*(3,2+1,6+3,2+1,74+3,2+0,25+0,5+0,25+3,28+3,28+3,28+	m <sup>3</sup>	1,67	
			5,08+3,73+3,3+2,6+2,6+3,73+3,3+2,76+2,69+4,76+4,1+4,1+0,8+0,56+			
			0,28+4,1+4,1+4,1+8,92+2,12+0,56+0,56)			
					RAZEM	1,67
4	KNR-W 2-		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0201-11		łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami sa-			
1 <sup>1)</sup>			nowyladowczymi na odległość do 1 km			
			2100	m <sup>3</sup>	2 100,00	
					RAZEM	2 100,00
5	KNR-W 2-		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0221-02		gruncie kat. III			
1 <sup>1)</sup>			1200	m <sup>3</sup>	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
6	KNR-W 2-		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - doda-	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0221-05		tek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m			
1 <sup>1)</sup>			1200	m <sup>3</sup>	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
7	KNR 2-31		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-07 <sup>3)</sup>		wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęsz-			
1			czeniu 10 cm			
			960	m <sup>2</sup>	960,00	
					RAZEM	960,00
8	KNR 2-31		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-08 <sup>3)</sup>		wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm gru-			
1			bości ponad 10 cm			
			Krotność = 6			
			960	m <sup>2</sup>	960,00	
					RAZEM	960,00
<b>1.2</b>			<b>Fundamenty</b>			
9	KNR-W 2-		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności	m <sup>3</sup>		
d.1.	02 1101-03		publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym			
2 <sup>4)</sup>			(0,7*0,1*8,94)*2+(0,7*0,1*23,76)*2+(0,5*0,1*7,54)+(1,0*0,1*39,72)*2+	m <sup>3</sup>	19,59	
			(1,0*0,1*16,62)+(0,5*0,1*8,38)+(0,5*0,1*39,02)+(0,5*0,1*22,03)+(0,5*			
			0,1*12,31)+(0,5*0,1*3,56)*2+18,92*0,25*0,1+4,52*0,25*0,1			
					RAZEM	19,59
10	KNR-W 2-		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z	m <sup>3</sup>		
d.1.	02 0202-02		zastosowaniem pompy do betonu			
2			(0,7*0,3*8,94)*2+(0,7*0,3*23,76)*2+(0,5*0,3*7,54)+(1,0*0,3*39,72)*2+	m <sup>3</sup>	57,01	
			(1,0*0,3*16,62)+(0,5*0,3*8,38)+(0,5*0,3*39,02)+(0,5*0,3*22,03)+(0,5*			
			0,3*12,31)+(0,5*0,3*3,56)*2			
					RAZEM	57,01
11	KNR-W 2-		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z	m <sup>3</sup>		
d.1.	02 0202-01		zastosowaniem pompy do betonu			
2 <sup>4)</sup>			(18,92+4,52)*0,3*0,25	m <sup>3</sup>	1,76	
					RAZEM	1,76
12	KNR-W 2-		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę-	t		
d.1.	02 0259-02		ty żebrowane o śr. 12-14 mm			
2 <sup>4)</sup>			1,15	t	1,15	
					RAZEM	1,15
13	KNR-W 2-		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę-	t		
d.1.	02 0259-01		ty gładkie o śr. do 7 mm			
2 <sup>4)</sup>						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,30	t	0,30	
					RAZEM	0,30
14	NNRNKB d.1. 202 0618- 2 01 <sup>5)</sup>		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej na styku ława bloczki	m <sup>2</sup>		
			$(0,7*8,94)*2+(0,7*23,76)*2+(0,5*7,54)+(1,0*39,72)*2+(0,7*16,62)+(0,5*8,38)+(0,5*39,02)+(0,5*22,03)+(0,5*12,31)+(0,5*3,56)*2$	m <sup>2</sup>	185,05	
					RAZEM	185,05
15	KNR-W 2- d.1. 02 0101-05 2 4)		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			$(0,25*0,74*8,94)*2+(0,25*0,74*23,76)*2+(0,25*0,74*7,54)+(0,25*0,74*39,72)*2+(0,25*0,74*16,62)+(0,25*0,74*8,38)+(0,25*0,74*39,02)+(0,25*0,74*22,03)+(0,25*0,74*12,31)+(0,25*0,74*3,56)*2+18,92*0,74*0,25+4,52*0,74*0,25$	m <sup>3</sup>	52,04	
					RAZEM	52,04
16	KNR 2-02 d.1. 0603-07 <sup>6)</sup> 2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa strona zew. i wew.	m <sup>2</sup>		
			$((0,74*8,94)*2+(0,74*23,76)*2+(0,74*7,54)+(0,74*39,72)*2+(0,74*16,62)+(0,74*8,38)+(0,74*39,02)+(0,74*22,03)+(0,74*12,31)+(0,74*3,56)*2)*2$	m <sup>2</sup>	381,63	
					RAZEM	381,63
17	KNR 2-02 d.1. 0603-08 <sup>6)</sup> 2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga warstwa strona zew. i wew.	m <sup>2</sup>		
			381,63	m <sup>2</sup>	381,63	
					RAZEM	381,63
18	KNR-W 2- d.1. 02 0608-10 2 4) poz.zastęp.		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm, pionowe na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
			$(0,74*8,94)*2+(0,74*23,76)*2+(0,74*7,54)+(0,74*39,72)*2+(0,74*16,62)+(0,74*8,38)+(0,74*39,02)+(0,74*22,03)+(0,74*12,31)+(0,74*3,56)*2$	m <sup>2</sup>	190,82	
					RAZEM	190,82
19	KNR 2-02 d.1. 0607-02 <sup>7)</sup> 2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej fundament	m <sup>2</sup>		
			190,82	m <sup>2</sup>	190,82	
					RAZEM	190,82
20	NNRNKB d.1. 202 0618- 2 01 <sup>5)</sup>		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej na styku bloczek siporex	m <sup>2</sup>		
			$(0,25*8,94)*2+(0,25*23,76)*2+(0,25*7,54)+(0,25*39,72)*2+(0,25*16,62)+(0,25*8,38)+(0,25*39,02)+(0,25*22,03)+(0,25*12,31)+(0,25*3,56)*2$	m <sup>2</sup>	64,46	
					RAZEM	64,46
21	KNR 2-02 d.1. 0201-01 <sup>7)</sup> 2		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne - ręczne układanie betonu (pod ścianki działowe)	m <sup>3</sup>		
			$0,15*0,12*(3,2+1,6+3,2+1,74+3,2+0,25+0,5+0,25+3,28+3,28+3,28+5,08+3,73+3,3+2,6+2,6+3,73+3,3+2,76+2,69+4,76+4,1+4,1+0,8+0,56+0,28+4,1+4,1+4,1+8,92+2,12+0,56+0,56)$	m <sup>3</sup>	1,67	
					RAZEM	1,67
22	KNR 2-01 d.1. 0230-01 <sup>2)</sup> 2		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			$(0,7*0,95*8,94)*2+(0,7*0,95*23,76)*2+(0,5*0,95*7,54)+(1,0*0,95*39,72)*2+(0,7*0,95*16,62)+(0,5*0,95*8,38)+(0,5*0,95*39,02)+(0,5*0,95*22,03)+(0,5*0,95*12,31)+(0,5*0,95*3,56)*2$	m <sup>3</sup>	175,80	
					RAZEM	175,80
<b>1.3</b>			<b>Ściany</b>			
23	NNRNKB d.1. 202 0188- 3 07 <sup>5)</sup>		(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
			$3,75*(48,2+15,86+39,72+8,84+8,48+24,7)-(1,5*1,8*19+2,0*2,3*5+0,8*0,6*10+1,0*1,2*2+1,5*1,5*2+1,0*2,1*5+2,0*2,3+1,6*2,15+2,0*2,6)$	m <sup>2</sup>	437,01	
					RAZEM	437,01
24	NNRNKB d.1. 202 0188- 3 06 <sup>5)</sup>		(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
			$(2,6*(11,86+6,6+12,62)+3,0*(4,28+4,28+4,28+2,35+2,0)+3,6*(15,0+22,57)+3,75*8,92)-(1,0*1,0+1,0*2,05*11+2,0*2,3)$	m <sup>2</sup>	272,93	
					RAZEM	272,93
25	KNR 2-02 d.1. 0121-03 <sup>7)</sup> 3		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,0*(4,1+4,1+4,1+3,56+4,1+3,64+4,1+4,88+1,7+6,45+8,03+1,4+2,48+1,4+2,48+1,4+8,03+2,15+1,8+3,2+6,83+3,2+3,2+3,28+3,16+3,16+6,2+2,12+8,92+2,12)-(1,0*2,05*13+0,9*2,05*2+1,6*2,15)	m <sup>2</sup>	312,09	
					RAZEM	312,09
26	KNR-W 2- d.1. 02 0132-01 3 4)		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			38	szt	38,00	
					RAZEM	38,00
27	KNR-W 2- d.1. 02 0132-02 3 4)		Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			20	szt	20,00	
					RAZEM	20,00
28	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 3 4)		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,8*19+2,3*5+1,1*10+1,4*2+1,9*2+1,4*5+2,4+2,0+2,4+1,3*10+2,3+1,9	m	94,30	
					RAZEM	94,30
29	KNR 0-14 d.1. 2010-03 8) 3		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - ( dodatkowa ścianka z płyt g-k )	m <sup>2</sup>		
			5,25*4,12-1,8*2,1	m <sup>2</sup>	17,85	
					RAZEM	17,85
1.4			<b>Elementy żelbetowe</b>			
30	KNR-W 4- d.1. 01 0201-01 4 9)		Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m <sup>2</sup>		
			79,44	m <sup>2</sup>	79,44	
					RAZEM	79,44
31	KNR-W 4- d.1. 01 0201-06 4 9)		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m <sup>2</sup>		
			79,44	m <sup>2</sup>	79,44	
					RAZEM	79,44
32	KNR-W 2- d.1. 02 0217-02 4 4)		Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
			79,44	m <sup>2</sup>	79,44	
					RAZEM	79,44
33	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4		Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane 14mm płyta stropowa	t		
			0,5	t	0,50	
					RAZEM	0,50
34	KNR 2-02 d.1. 0290-01 4		Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie 6mm płyta stropowa	t		
			0,3	t	0,30	
					RAZEM	0,30
35	KNR 2-02 d.1. 0302-09 7) 4		Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wew. o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
			0,25*0,24*(15,38+48,2+24,22+8,48+8,84+39,96)	m <sup>3</sup>	8,70	
					RAZEM	8,70
36	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4		Przygotowanie i montaż zbrojenia wierńca - pręty żebrowane 12mm wierńce	t		
			0,5	t	0,50	
					RAZEM	0,50
37	KNR 2-02 d.1. 0290-01 4		Przygotowanie i montaż zbrojenia wierńca - pręty gładkie 6mm wierńce	t		
			0,4	t	0,40	
					RAZEM	0,40
38	KNR 2-02 d.1. 0210-01 7) 4		Belki żelbetowe; - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			0,25	m <sup>3</sup>	0,25	
					RAZEM	0,25
39	KNR 2-02 d.1. 0290-02 7) 4		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			1	t	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1. 4	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie 6mm Belki żelbetowe	t		
			0	t	0,00	
					RAZEM	0,00
41 d.1. 4	KNR 9-07 0209-01 <sup>10)</sup>		Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
<b>1.5</b>			<b>Dach</b>			
42 d.1. 5	KNR 2-02 1218-03 <sup>7)</sup>		Kotwy do murlaty śr. 16 mm ze stali okrągłej ramienne (śr. co 1,50 m)	szt.		
			(15,38+48,2+24,22+8,48+8,84+39,96)/1,5	szt.	96,72	
					RAZEM	96,72
43 d.1. 5	KNR 2-02 0406-02		Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej (drewno zaimpregnowane przez producenta do trudnizapalności oraz przeciwko grzybom i insektom) wym. 14x14 cm. (15,38+48,2+24,22+8,48+8,84+39,96)*0,14*0,14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2,84	
					RAZEM	2,84
44 d.1. 5	KNR-W 2-02 0405-06 <sup>4)</sup>		Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15 m	m <sup>2</sup>		
			981	m <sup>2</sup>	981,00	
					RAZEM	981,00
45 d.1. 5	KNR-W 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
			981	m <sup>2</sup>	981,00	
					RAZEM	981,00
46 d.1. 5	KNR K-05 0104-03 <sup>11)</sup>		Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm	m <sup>2</sup>		
			981	m <sup>2</sup>	981,00	
					RAZEM	981,00
47 d.1. 5	KNR AT-09 0101-05 <sup>12)</sup>		Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m <sup>2</sup>		
			981	m <sup>2</sup>	981,00	
					RAZEM	981,00
48 d.1. 5	KNR-W 2-02 0410-03 <sup>13)</sup>		Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
			39,50*1,25	m <sup>2</sup>	49,38	
					RAZEM	49,38
49 d.1. 5	KNNR 2 0508-01 <sup>14)</sup>		Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe panelowe modułowe	m <sup>2</sup>		
			981	m <sup>2</sup>	981,00	
					RAZEM	981,00
50 d.1. 5	KNNR 2 0508-02 <sup>14)</sup>		Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiorzy	m		
			(12,30*4+5,4+7,1*3+3,1*2+3,3*2+2,6*2)*1,11+23,5+16,3+0,8+2,1	m	146,93	
					RAZEM	146,93
51 d.1. 5	KNNR 2 0508-03 <sup>14)</sup>		Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
			165	m	165,00	
					RAZEM	165,00
52 d.1. 5	KNR 2-22 0602-02 <sup>15)</sup> analogia		Podbitka okapu z desek grubości 19 mm	m <sup>2</sup>		
			165*0,6	m <sup>2</sup>	99,00	
					RAZEM	99,00
53 d.1. 5	KNR 4-01 0627-03 <sup>16)</sup>		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek okapu metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
			99	m <sup>2</sup>	99,00	
					RAZEM	99,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-02 0522-02 5 <sup>4)</sup>		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			49,95+17,62+39,85+8,85+10,23+26,45+2,07*2+4,6+2,45*2+5,45	m	172,04	
					RAZEM	172,04
55	KNR-W 2-02 0529-01 5 <sup>4)</sup>		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			2,8*4+3,8*6	m	34,00	
					RAZEM	34,00
56	KNNR 2 d.1. 0403-02 14) 5 analogia		Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - pod izolacje z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
			755,76	m <sup>2</sup>	755,76	
					RAZEM	755,76
57	KNR 2-02 d.1. 0613-06 7) 5		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt gr 25 cm układanych na sucho pomiędzy więzarami	m <sup>2</sup>		
			755,76	m <sup>2</sup>	755,76	
					RAZEM	755,76
58	KNR 0-15II d.1. 0517-01 17) 5		Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - paroizolacji	m <sup>2</sup>		
			755,76	m <sup>2</sup>	755,76	
					RAZEM	755,76
59	KNNR 7 d.1. 0702-02 14) 5		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - lub płyty pełne	m <sup>2</sup>		
			755,76-44,53	m <sup>2</sup>	711,23	
					RAZEM	711,23
<b>2</b>			<b>STAN WYKONCZENIOWY</b>			
<b>2.1</b>			<b>Posadzki</b>			
60	KNR 2-02 d.2. 1101-07 7) 1		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 20 cm	m <sup>3</sup>		
			755,76*0,2	m <sup>3</sup>	151,15	
					RAZEM	151,15
61	KNNR 2 d.2. 1201-01 14) 1		Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
			755,76*0,1	m <sup>3</sup>	75,58	
					RAZEM	75,58
62	KNR 2-02 d.2. 0607-02 7) 1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szero-kiej	m <sup>2</sup>		
			755,76	m <sup>2</sup>	755,76	
					RAZEM	755,76
63	KNR 2-02 d.2. 0609-03 6) 1		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa -	m <sup>2</sup>		
			755,76	m <sup>2</sup>	755,76	
					RAZEM	755,76
64	KNR 2-02 d.2. 1102-01 7) 1		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
			755,76	m <sup>2</sup>	755,76	
					RAZEM	755,76
65	KNR 2-02 d.2. 1102-03 7) 1		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
			755,76	m <sup>2</sup>	755,76	
					RAZEM	755,76
66	KNR 2-02 d.2. 1106-07 7) 1		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			755,76	m <sup>2</sup>	755,76	
					RAZEM	755,76
67	NNRNKB d.2. 202 1134-01 5)		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome podłogi	m <sup>2</sup>		
			755,76	m <sup>2</sup>	755,76	
					RAZEM	755,76
68	KNNR 2 d.2. 1209-02 14) 1		Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
			100,94	m <sup>2</sup>	100,94	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	100,94
69	KNNR 2 d.2. 1209-06 <sup>14)</sup>		Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej Krotność = 2 100,94	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	100,94	
					RAZEM	100,94
70	KNR-W 2- d.2. 02 1123-02 1 <sup>13)</sup>		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wywiniecie na ścianę 10 cm z listwą wyobleniową - marmoleum 591,52*1,1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	650,67	
					RAZEM	650,67
71	KNR-W 2- d.2. 02 1123-04 1 <sup>13)</sup>		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
			650,67	m <sup>2</sup>	650,67	
					RAZEM	650,67
72	KNR-W 2- d.2. 02 1123-02 1 <sup>13)</sup>		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wywiniecie na ścianę 10 cm z listwą wyobleniową - antypoślizgowa 41,44*1,1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	45,58	
					RAZEM	45,58
73	KNR-W 2- d.2. 02 1123-04 1 <sup>13)</sup>		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
			45,58	m <sup>2</sup>	45,58	
					RAZEM	45,58
74	KNNR 2 d.2. 1209-05 <sup>14)</sup>		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej  8,92*2+14,88*2+3,5*2+4,1*2+3,5*2+4,1*2+0,6+0,28+4,5*2+4,1*2+1,4*2+3,56*2+0,8+0,56+0,6+6,3*2+4,1*2+1,5*2+4,28*2+5,18*2+4,1*2+6,93*2+4,1*2+4,03+4,76+4,14+2,45+1,7+4,88*2+3,88*2+2,48*2+1,28*2+2,6*2+4,12+3,3+1,1+1,1+3,2+3,3+0,64+1,13+2,48+1,28*2+3,73+3,3+2,0*2+2,12+3,28+2,43+2,35+1,0+5,1+1,6+1,75+3,2*2+1,23*2+3,16*2+3,38*2+2,12*2+4,7*2+2,4*2+8,1+2,62+3,62+2,5+0,6*2+6,48+5,78+10,61+5,36+4,24+6,05+0,36+0,38+2,75+2,76+3,7+3,78+5,78+7,15+1,05+3,2+0,9+19,69+2,4*2+5,92+1,5*4-16	m m	431,01	
					RAZEM	431,01
75	KNR-W 2- d.2. 02 0407-01 1 <sup>13)</sup>		Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - konstrukcja pod podłogę sceny  1,75	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,75	
					RAZEM	1,75
76	KNR-W 2- d.2. 02 1121-04 1 <sup>4)</sup>		Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - scena  21,86	m <sup>2</sup>	21,86	
					RAZEM	21,86
77	KNR-W 2- d.2. 02 1121-02 1 <sup>4)</sup>		Podłoga z desek warstwowych drewnianych kolor dąb naturalny - scena wraz z oblistwowaniem  21,86	m <sup>2</sup>	21,86	
					RAZEM	21,86
78	KNR-W 2- d.2. 02 1034-03 1 <sup>4)</sup>		Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach nasadzanych długości 1.1 m - wejście na scenę  3	stopn. stopn.	3,00	
					RAZEM	3,00
<b>2.2</b>			<b>Elewacja</b>			
79	KNR AT-05 d.2. 1651-02 <sup>18)</sup>		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m  3,81*40,05+2,8*8,78+3,81*40,05+2,8*8,45+2,8*25,0+3,81*16,16+3,81*8,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	518,68	
					RAZEM	518,68
80	KNR-W 4- d.2. 01 1216-01 2 <sup>9)</sup>		Zabezpieczenie okien i drzwi folią  1,5*1,8*19+0,8*0,6*10+2,0*2,3*5+1,0*1,2*2+1,5*1,5*2+1,0*2,1*5+2,0*2,6+1,6*2,15+2,0*2,3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,34	
					RAZEM	114,34
81	KNR-W 4- d.2. 01 1216-01 2 <sup>9)</sup>		Zabezpieczenie witryn folią	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,0*2,6+1,0*2,6)*2,8	m <sup>2</sup>	14,56	
					RAZEM	14,56
82	KNNR 2		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka	m <sup>2</sup>		
d.2.	1902-05 <sup>14)</sup>		faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm			
2			na cokole	m <sup>2</sup>	22,10	
			0,15*(16,16+8,84+25,0+40,05+8,78+8,45+40,05)		RAZEM	22,10
83	KNNR 2		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka	m <sup>2</sup>		
d.2.	1902-04 <sup>14)</sup>		faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm			
2			na ścianach	m <sup>2</sup>	404,34	
			404,34		RAZEM	404,34
84	KNNR 2		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka	m		
d.2.	1902-13 <sup>14)</sup>		dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, co-			
2			koły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie)	m	275,60	
			294-(1,6+1,0*3+1,3*2+2,0)*2		RAZEM	275,60
85	KNNR 2		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka	m <sup>2</sup>		
d.2.	1902-06 <sup>14)</sup>		faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm			
2			na ościeżach	m <sup>2</sup>	24,00	
			0,15*(1,5*38+1,8*19+0,8*10+0,6*20+2,0*5+2,3*10+1,2*4+1,0*2+1,5*6)		RAZEM	24,00
86	KNNR 2		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka -	m		
d.2.	1902-11 <sup>14)</sup>		dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, co-			
2			koły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW	m	221,65	
			2,8+3,81+3,81+3,81+2,8+2,8+3,81+3,81+2,8+2,8+0,8+0,6*2+2,6*			
			2+2,0+2,3*10+2,0*5+1,8*8+1,5*4+2,05*2+1,0+1,5*10+1,8*20+0,8*3+			
			0,6*6+1,5*4+1,5*8+0,8*6+0,6*12+1,2*4+1,0*2+1,0*3+2,05*6+1,5*6		RAZEM	221,65
87	KNR-W 2-		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.2.	02 1519-02					
2	z.sz. 5.1.			m <sup>2</sup>	450,44	
	9917 <sup>4)</sup>		450,44		RAZEM	450,44
88	analiza in-		płyty Acramit Optima	kpl.		
d.2.	dywidualna		napisy na elewacji budynku w kolorze 46 (niebieski) w wysokości 30			
2			cm.	kpl.	1,00	
			1		RAZEM	1,00
<b>2.3</b>			<b>Stolarka</b>			
89	NNRNKB		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po-	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0541-		nad 25 cm parapety			
3	02 <sup>5)</sup>			m <sup>2</sup>	16,59	
			1,6*19*0,3+0,9*10*0,3+2,1*5*0,3+1,1*2*0,3+1,6*2*0,3		RAZEM	16,59
90	KNR 0-19		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m <sup>2</sup>		
d.2.	1023-10 <sup>19)</sup>		PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2			
3				m <sup>2</sup>	86,00	
			1,5*1,8*19+0,8*0,6*10+2,0*2,3*5+1,0*1,2*2+1,5*1,5*2		RAZEM	86,00
91	KNR 0-19		Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o	m <sup>2</sup>		
d.2.	1023-03 <sup>19)</sup>		pow. do 1.0 m2 - okno podawcze			
3				m <sup>2</sup>	1,00	
			1,0*1,0		RAZEM	1,00
92	KNR 0-19		Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie ( w dodatkowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	1024-11 <sup>19)</sup>		ściance z płyt g-k )			
3				m <sup>2</sup>	3,78	
			1,8*2,1		RAZEM	3,78
93	KNR-W 2-		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt		
d.2.	02 0135-02					
3	<sup>4)</sup>			szt	26,00	
			26		RAZEM	26,00
94	KNR-W 2-		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt		
d.2.	02 0135-01					
3	<sup>4)</sup>			szt	12,00	
			12		RAZEM	12,00
95	KNR 0-19		Montaż wylazów poddasza	szt		
d.2.	1023-03 <sup>19)</sup>					
3				szt	2,00	
			2		RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR-W 2- d.2. 02 1040-01 3 4)		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
			1,0*2,1*5	m <sup>2</sup>	10,50	
					RAZEM	10,50
97	KNR-W 2- d.2. 02 1040-02 3 4)		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
			1,3*2,1*2+1,6*2,1*1+2,0*2,6+2,0*2,1	m <sup>2</sup>	18,22	
					RAZEM	18,22
98	KNR-W 2- d.2. 02 1040-01 3 4)		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne z oknem podawczym	m <sup>2</sup>		
			1,0*2,1	m <sup>2</sup>	2,10	
					RAZEM	2,10
99	KNR-W 2- d.2. 02 1040-02 3 4)		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
			1,6*2,10*2+2,1*2,1*2+1,3*2,1*2	m <sup>2</sup>	21,00	
					RAZEM	21,00
100	KNR-W 2- d.2. 02 1029-01 3 4)		Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne ścianka systemowa do wc z płyty wiórowej - 3 kabinowa	m <sup>2</sup>		
			(3,2*3+1,1*2,2*2)*2	m <sup>2</sup>	28,88	
					RAZEM	28,88
101	KNR-W 2- d.2. 02 1029-01 3 4)		Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne ścianka systemowa do wc z płyty wiórowej - 2 kabinowa	m <sup>2</sup>		
			(2,12*3+1,2*2,2)*2	m <sup>2</sup>	18,00	
					RAZEM	18,00
102	KNR 2-02 d.2. 1015-01 7) 3		Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone	m		
			5*26	m	130,00	
					RAZEM	130,00
103	KNR 2-02 d.2. 1017-02 7) 3		Skrzydła drzwiowe szklone płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone wypełnione płytą wiórowa	m <sup>2</sup>		
			0,9*2,05*4+1,0*2,05*22	m <sup>2</sup>	52,48	
					RAZEM	52,48
104	d.2. analiza indywidualna 3		Panel poszerzający ościeżnicę drzwi wewnętrznych  Panel poszerzający ościeżnicę CPL w kolorze dąb, zgodny wzorem i kolorem z ościeżnicą i skrzydłem drzwi wewnętrznych  Panel poszerzający górny: a) w komunikacji o wymiarach 100x 50 cm- 13 ościeżnic b) w sali multimedialnej o wymiarach 1 ościeżnica- 100x 150 cm i 1 ościeżnica- 200x 150 cm; w bibliotece o wymiarach 2 ościeżnice -100x 150 cm  Panel poszerzający boczny jednostronny: a) w komunikacji o wymiarach 30x 250 cm- 13 ościeżnic  1	kpl.          kpl.	          1,00	
					RAZEM	1,00
<b>2.4</b>			<b>Tynki i wyprawy wewnętrzne</b>			
105	KNR-W 2- d.2. 02 0803-03 4 4)		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			437,01+272,93*2+312,09*2	m <sup>2</sup>	1 607,05	
					RAZEM	1 607,05
106	KNR-W 2- d.2. 02 0803-06 4 13)		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
			79,01	m <sup>2</sup>	79,01	
					RAZEM	79,01
107	NNRNKB d.2. 202 1134- 4 02 5)		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			1607,05	m <sup>2</sup>	1 607,05	
					RAZEM	1 607,05
108	NNRNKB d.2. 202 1134- 4 01 5)		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			79,01	m <sup>2</sup>	79,01	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	79,01
109	KNR-W 2-02 2011-02 4 <sup>4)</sup>		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
			1607,05-135,91	m <sup>2</sup>	1 471,14	
					RAZEM	1 471,14
110	KNR-W 2-02 2011-04 4 <sup>13)</sup>		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
			79,01	m <sup>2</sup>	79,01	
					RAZEM	79,01
111	KNR 2-0805-01 4 <sup>14)</sup>		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
			(8,03+6,92+4,19+1,7+2,48+1,7+3,16+3,28+1,4+2,58+3,2+1,23)*2*2-1*2*10	m <sup>2</sup>	139,48	
					RAZEM	139,48
112	KNR-W 2-02 1125-01 4 <sup>13)</sup>		Wykładziny ścian z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
			(2,12+3,56+2,12+3,56+3,2+2,62+3,2+2,62+2,2+1,8+1,28+1,23+1,7+1,23+1,93+1,23+1,05+1,23)*2*2,1-1,0*2,0*6-0,9*2*4	m <sup>2</sup>	139,90	
					RAZEM	139,90
113	KNR-W 2-02 1510-03 4 <sup>4)</sup>		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			1607,05-139,48-139,90	m <sup>2</sup>	1 327,67	
					RAZEM	1 327,67
114	KNR 2-02 1505-05 7 <sup>4)</sup>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem sufitów	m <sup>2</sup>		
			79,01	m <sup>2</sup>	79,01	
					RAZEM	79,01
115	d.2. analiza indywidualna 4		Odbojnice - komunikacja oraz napisy na płycie Acramit	kpl.		
			Płyta Acramit Optima 125x 300 cm. cięta na paski po 25 cm. (odbojnice) w kolorach 09 (biały) oraz 46 (niebieski) przyklejone wg projektu. Na panelu bocznym ościeżnic drzwi w komunikacji naklejone napisy wycięte z płyty Acramit w kolorze 09 i 46 zgodnie z projektem w wysokości liter 15 cm.	kpl.	1,00	
			1		RAZEM	1,00
116	d.2. analiza indywidualna 4		Sklejka trudnopalna B-s1 d0 w wybarwieniu dębu, zbliżonego do koloru drzwi wewnętrznych	kpl.		
			Sklejka do wykończenia drewnianego panelu podsufitowego zakrywająca listwę LED i zasłony oraz rolety rzymskie. Mocowana na profilu metalowym. Wykorzystanie panelu drewnianego wg projektu.	kpl.	1,00	
			1		RAZEM	1,00
<b>2.5</b>			<b>Taras</b>			
117	KNR 2-31 d.2. 0101-01 3 <sup>5)</sup>		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			5,0*19,0	m <sup>2</sup>	95,00	
					RAZEM	95,00
118	KNR 2-31 d.2. 0103-02 3 <sup>5)</sup>		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			95	m <sup>2</sup>	95,00	
					RAZEM	95,00
119	KNR 2-31 d.2. 0105-01 3 <sup>5)</sup>		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			95	m <sup>2</sup>	95,00	
					RAZEM	95,00
120	KNR 2-31 d.2. 0105-02 3 <sup>5)</sup>		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
			95	m <sup>2</sup>	95,00	
					RAZEM	95,00
121	KNR 2-31 d.2. 0109-03 3 <sup>5)</sup>		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			95	m <sup>2</sup>	95,00	
					RAZEM	95,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR 2-31 d.2. 0401-02 <sup>3)</sup> 5		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			5+5+19+19	m	48,00	
					RAZEM	48,00
123	KNR 2-31 d.2. 0402-04 <sup>3)</sup> 5		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			48*0,15*0,2	m <sup>3</sup>	1,44	
					RAZEM	1,44
124	KNR 2-31 d.2. 0407-05 <sup>3)</sup> 5		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			48	m	48,00	
					RAZEM	48,00
125	KNR 2-31 d.2. 0511-02 <sup>3)</sup> 5		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - bezspoinowej	m <sup>2</sup>		
			95	m <sup>2</sup>	95,00	
					RAZEM	95,00
<b>2.6 Instalacje elektryczne</b>						
126	KNR 4-01 d.2. 0330-030 <sup>6)</sup> 6		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
			0,5*0,5	m <sup>2</sup>	0,25	
					RAZEM	0,25
127	KNR 5-08 d.2. 0401-180 <sup>6)</sup> 6		Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
			3	aparat	3,00	
					RAZEM	3,00
128	KNR 5-14 d.2. 0101-040 <sup>6)</sup> 6		Montaż rozdzielnic RG	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
129	KNP 18- d.2. D13 1301- 6 030 <sup>20)</sup>		Pomiary i podłączenie rozdzielni	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
130	KNR 5 d.2. 0104-02 <sup>14)</sup> 6		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	mb.		
			500	mb.	500,00	
					RAZEM	500,00
131	KNR-W 5- d.2. 08 0301-02 6 <sup>21)</sup>		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
132	KNR-W 5- d.2. 08 0402-01 6 <sup>21)</sup>		przycisk p-poż	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
133	KNR AT-13 d.2. 0109-05 <sup>22)</sup> 6		Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm montowane na poddaszu	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
134	KNR 5-08 d.2. 0210-010 <sup>6)</sup> 6		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	mb.		
			600	mb.	600,00	
					RAZEM	600,00
135	KNR 5-08 d.2. 0210-020 <sup>6)</sup> 6		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
			1400	m	1 400,00	
					RAZEM	1 400,00
136	KNR 5-08 d.2. 0210-03 <sup>23)</sup> 6		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNR 5-08 d.2. 0204-06 <sup>23)</sup> 6		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
138	KNR 5-08 d.2. 0204-05 <sup>23)</sup> 6		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
			90	m	90,00	
					RAZEM	90,00
139	KNR 5-08 d.2. 0301-19 <sup>23)</sup> 6		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
			175	szt.	175,00	
					RAZEM	175,00
140	KNR 5-08 d.2. 0302-010 <sup>6)</sup> 6		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			143	szt.	143,00	
					RAZEM	143,00
141	KNR 5-08 d.2. 0302-020 <sup>6)</sup> 6		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			32	szt.	32,00	
					RAZEM	32,00
142	KNR 4-03 d.2. 0904-100 <sup>6)</sup> 6		Wykon.pojłączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
			32	kpl.	32,00	
					RAZEM	32,00
143	KNR 5-08 d.2. 0308-040 <sup>6)</sup> 6		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Wyłącznik 1-bieg.	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
144	KNR 5-08 d.2. 0308-040 <sup>6)</sup> 6		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Wyłącznik 1-bieg. światło	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
145	KNR 5-08 d.2. 0308-01 <sup>23)</sup> 6		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk w wersji światło	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
146	KNR 5-08 d.2. 0308-050 <sup>6)</sup> 6		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Wyłącznik świecznikowy	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
147	KNR 5-08 d.2. 0308-050 <sup>6)</sup> 6		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Wyłącznik świecznikowy światło	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
148	KNR 5-08 d.2. 0308-06 <sup>23)</sup> 6		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
149	KNR 5-08 d.2. 0309-03 <sup>23)</sup> 6		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem podwójne	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
150	KNR 5-08 d.2. 0309-060 <sup>6)</sup> 6		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem podwójne	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
151	KNR 5-08 d.2. 0309-03 <sup>23)</sup> 6		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem podwójne typ DATA	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR 5-08 d.2. 0309-03 <sup>23)</sup> 6		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem podwójne typ RTV/SAT	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
153	KNR AT-14 d.2. 0107-01 <sup>22)</sup> 6		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
154	KNR 5-08 d.2. 0309-03 <sup>23)</sup> 6		Montaż do gotowego podłoża gniazd USB	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
155	KNR 5-08 d.2. 0309-03 <sup>23)</sup> 6		Montaż do gotowego podłoża gniazd HDMI	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
156	KNR 5-08 d.2. 0308-01 <sup>23)</sup> 6		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk przywołania	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
157	KNR 5-08 d.2. 0308-01 <sup>23)</sup> 6		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk przywołania z ciągnem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
158	KNR 5-08 d.2. 0308-01 <sup>23)</sup> 6		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - kasownik	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
159	KNNR 5 d.2. 0503-02 <sup>14)</sup> 6		Sygnalizator optyczno akustyczny	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
160	KNNR 5 d.2. 0503-02 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A LED 47 W	kpl.		
			20+20+1+2+4+4+2+6+2+3+3-56	kpl.	11,00	
					RAZEM	11,00
161	KNNR 5 d.2. 0503-02 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A1 LED 47 W	kpl.		
			6-4	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
162	KNNR 5 d.2. 0503-02 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - M LED 48 W	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
163	KNNR 5 d.2. 0503-01 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B LED 20 W	kpl.		
			2+7+7	kpl.	16,00	
					RAZEM	16,00
164	KNNR 5 d.2. 0503-01 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - C LED 29 W	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
165	KNNR 5 d.2. 0503-01 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - C1 LED 29 W	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
166	KNNR 5 d.2. 0503-01 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - D LED 29 W	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNNR 5 d.2. 0503-01 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - P LED 29 W	kpl.		
			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
168	KNNR 5 d.2. 0503-01 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - H1 LED 29 W	kpl.		
			16	kpl.	16,00	
					RAZEM	16,00
169	KNNR 5 d.2. 0503-01 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - H2 LED 29 W	kpl.		
			11	kpl.	11,00	
					RAZEM	11,00
170	KNNR 5 d.2. 0502-02 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe przykręcane - G LED z czujką ruchu i sensorem zmierzchowym	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
171	KNNR 5 d.2. 0502-02 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe przykręcane - E LED 2 x 3 W	kpl.		
			12	kpl.	12,00	
					RAZEM	12,00
172	KNNR 5 d.2. 0502-02 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe przykręcane - F LED 14 W	kpl.		
			3+3+1+2+2	kpl.	11,00	
					RAZEM	11,00
173	KNNR 5 d.2. 0502-02 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe przykręcane kinkiet - K1 LED 2 x 6 W	kpl.		
			14-14	kpl.	0,00	
					RAZEM	0,00
174	KNNR 5 d.2. 0503-01 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - AW 1	kpl.		
			11	kpl.	11,00	
					RAZEM	11,00
175	KNNR 5 d.2. 0503-01 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - AW 2	kpl.		
			10	kpl.	10,00	
					RAZEM	10,00
176	KNNR 5 d.2. 0503-01 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - AW 3	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
177	KNNR 5 d.2. 0503-01 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - AW 4	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
178	KNNR AL-01 d.2. 0201-04 <sup>24)</sup> 6		Montaż czujki ruchu	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
179	KNNR 5 d.2. 0503-02 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED średnica 40 cm	kpl.		
			10+10+20	kpl.	40,00	
					RAZEM	40,00
180	KNNR 5 d.2. 0503-02 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED średnica 70 cm	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
181	KNNR 5 d.2. 0503-02 <sup>14)</sup> 6		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED średnica 80 cm	kpl.		
			7+10	kpl.	17,00	
					RAZEM	17,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNNR 5 d.2. 0510-01 14) 6		Liniowe oświetlenie profil LED wraz z oświetleniem na ścianie ( profil długi 2,0 m )	kpl.		
			166/2	kpl.	83,00	
					RAZEM	83,00
183	KNR 5-08 d.2. 0308-01 23) 6		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk przywołania	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
184	KNR 5-08 d.2. 0308-01 23) 6		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk przywołania z ciągnem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
185	KNR 5-08 d.2. 0308-01 23) 6		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - kasownik	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
186	KNNR 5 d.2. 0503-02 14) 6		Sygnalizator optyczno akustyczny	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
187	KNR-W 5- d.2. 08 0204-01 6 21)		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur RG6	m		
			110	m	110,00	
					RAZEM	110,00
188	KNR-W 5- d.2. 08 0110-04 6 21)		Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - RVS 47	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
189	KNR-W 5- d.2. 08 0101-01 6 21)		Montaż uchwytych pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
190	KNR AL-01 d.2. 0504-06 24) 6 analogia		Montaż systemu RTV zgodnie z projektem ( anteny, zabezpieczenia, wzmacniacz )	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
191	KNR 2-25 d.2. 0705-01 25) 6		maszt antenowy - montaż	konstr		
			1	konstr	1,00	
					RAZEM	1,00
192	KNNR 5 d.2. 0615-01 14) 6		Iglice typu IO-1-5	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
193	KNR AT-14 d.2. 0102-01 22) 6		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UPT 4X2X23AWG kat6a	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
194	KNR-W 5- d.2. 08 0110-01 6 21)		Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych RVS 18	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
195	KNR-W 5- d.2. 08 0101-01 6 21)		Montaż uchwytych pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
196	KNR-W 5- d.2. 08 0403-02 6 21)		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - Głośniki w suficie 30 W	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197	KNR-W 5- d.2. 08 0403-02 6 <sup>21)</sup>		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - Głośniki ścienne 60 W	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
198	KNR-W 5- d.2. 08 0207-01 6 <sup>21)</sup>		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - TLgY 2 x 1	m		
			70	m	70,00	
					RAZEM	70,00
199	KNR-W 5- d.2. 08 0110-01 6 <sup>21)</sup>		Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach RVS 18	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
200	KNR-W 5- d.2. 08 0101-01 6 <sup>21)</sup>		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
201	KNR 5-08 d.2. 0604-07 <sup>23)</sup> 6 dach		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
			360	m	360,00	
					RAZEM	360,00
202	KNR 5-08 d.2. 0606-03 <sup>26)</sup> 6		Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
			10*4,5	m	45,00	
					RAZEM	45,00
203	KNR 5-08 d.2. 0615-04 <sup>23)</sup> 6		Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr. 8 mm na dachu lub dymniku stromym ( 0,6 m i 0,7 m )	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
204	KNR-W 5- d.2. 08 0110-02 6 <sup>21)</sup>		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rurki ognioodporne	m		
			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
205	KNR-W 5- d.2. 08 0101-03 6 <sup>21)</sup>		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
206	KNR 5-08 d.2. 0618-01 <sup>23)</sup> 6		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			36	szt.	36,00	
					RAZEM	36,00
207	KNR 5-08 d.2. 0619-06 <sup>26)</sup> 6		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
208	KNR 5-08 d.2. 0404-01 <sup>23)</sup> 6		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
209	KNR-W 5- d.2. 08 0608-07 6 <sup>21)</sup>		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
			205	m	205,00	
					RAZEM	205,00
210	KNR 5-08 d.2. 0403-02 <sup>26)</sup> 6		Mocowanie na gotowym podłożu - GSU ( CU 200x50x6 )	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
211	KNR 4-03 d.2. 1205-03 <sup>27)</sup> 6		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
			10	po- miar.	10,00	
					RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212	KNR 4-03 d.2. 1006-170 <sup>6)</sup> 6		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
213	KNR 2-01 d.2. 0702-0102 <sup>6)</sup> 2)		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			84	m	84,00	
					RAZEM	84,00
214	KNR 2-01 d.2. 0705-0102 <sup>6)</sup> 2)		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			84	m	84,00	
					RAZEM	84,00
215	KNR 5-10 d.2. 0301-010 <sup>6)</sup> 6		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
			84	m	84,00	
					RAZEM	84,00
216	KNR 5-10 d.2. 0103-010 <sup>6)</sup> 6		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 4x35mm <sup>2</sup>	m		
			90	m	90,00	
					RAZEM	90,00
217	KNR 4-03 d.2. 1203-010 <sup>6)</sup> 6		Badanie linii kablowej	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>2.7</b>			<b>instalacje sanitarne</b>			
218	KNR 2-01 d.2. 0702-0102 <sup>7)</sup> 2)		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			24+24	m	48,00	
					RAZEM	48,00
219	KNR 2-18 d.2. 0501-010 <sup>6)</sup> 7		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
			48*0,4	m <sup>2</sup>	19,20	
					RAZEM	19,20
220	KNR 2-18 d.2. 0501-030 <sup>6)</sup> 7		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			48*0,4	m <sup>2</sup>	19,20	
					RAZEM	19,20
221	KNR 2-01 d.2. 0705-0102 <sup>7)</sup> 2)		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
			84	m	84,00	
					RAZEM	84,00
222	S-215 d.2. 1000-05 <sup>28)</sup> 7		Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
223	KNR 2-15 d.2. 0205-040 <sup>6)</sup> 7		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	mb.		
			24	mb.	24,00	
					RAZEM	24,00
224	KNR 2-15 d.2. 0217-020 <sup>6)</sup> 7		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
225	KNR-W 2- d.2. 15 0213-07 <sup>29)</sup> 7		Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
226	KNR-W 2- d.2. 15 0208-03 <sup>29)</sup> 7		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227	KNR 2-15 d.2. 0205-020 <sup>6)</sup>		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
7			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
228	KNR 2-15 d.2. 0220-05 <sup>30)</sup>		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - dwukomorowe	szt.		
7			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
229	KNR 2-15 d.2. 0221-020 <sup>6)</sup>		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
7			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
230	KNR-W 2- d.2. 15 0230-05 <sup>29)</sup>		Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
7			14	kpl.	14,00	
					RAZEM	14,00
231	KNR-W 2- d.2. 15 0229-040 <sup>31)</sup>		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie jednokomorowy montowany na wys 50 cm w pomieszczeniu gospodarczym i kotłowni	szt.		
7			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
232	KNR-W 2- d.2. 15 0234-02 <sup>29)</sup>		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
7			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
233	KNR-W 2- d.2. 15 0218-010 <sup>31)</sup>		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
7			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
234	KNR 2-15 d.2. 0208-030 <sup>6)</sup>		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
7			23	szt.	23,00	
					RAZEM	23,00
235	KNR 4-01 d.2. 0339-010 <sup>6)</sup>		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
7			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
236	KNR 2-15 d.2. 0224-030 <sup>6)</sup>		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
7			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
237	KNR 2-15 d.2. 0208-050 <sup>6)</sup>		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
7			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
238	KNR 2-01 d.2. 0217-02 <sup>2)</sup>		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
7			125*0,6*1,2+82*0,6*1,0	m <sup>3</sup>	139,20	
					RAZEM	139,20
239	KNR-W 4- d.2. 02 0231-02 <sup>32)</sup>		Demontaż rurociągu	m		
7			82	m	82,00	
					RAZEM	82,00
240	KNR 2-01 d.2. 0230-01 <sup>2)</sup>		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
7			87,77	m <sup>3</sup>	87,77	
					RAZEM	87,77
241	KNR-W 2- d.2. 18 0408-03 <sup>32)</sup>		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
7			110	m	110,00	
					RAZEM	110,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242	KNR 2-18 d.2. 0501-020 <sup>6)</sup> 7		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			125*2*0,3	m <sup>2</sup>	75,00	
					RAZEM	75,00
243	KNR 2-18 d.2. 0804-02 <sup>33)</sup> 7		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			110	m	110,00	
					RAZEM	110,00
244	KNR-W 2- d.2. 18 0517-01 7 <sup>32)</sup>		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym S1,S2, S3,S4, S5, S6	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
245	S 215 d.2. 0600-01 <sup>28)</sup> 7 analogia		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
246	S 215 d.2. 0600-01 <sup>28)</sup> 7		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
247	S-215 d.2. 0600-02 <sup>28)</sup> 7		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 26 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			36	m	36,00	
					RAZEM	36,00
248	S 215 d.2. 0600-03 <sup>28)</sup> 7		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			90	m	90,00	
					RAZEM	90,00
249	S-215 d.2. 0600-04 <sup>28)</sup> 7		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
250	KNR-W 2- d.2. 15 0105-06 7 <sup>29)</sup>		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
251	KNR-W 2- d.2. 15 0105-03 7 <sup>29)</sup>		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zasilanie hydrantu	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
252	KNR 2-15 d.2. 0120-02 <sup>30)</sup> 7		Szafki hydrantowe wewnętrzne H25	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
253	KNZ 15 20- d.2. 01 <sup>34)</sup> 7		Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla rurow. o śr. 16 mm i gr. izolacji 15 mm	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
254	KNZ 15 20- d.2. 01 <sup>34)</sup> 7		Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla rurow. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
255	KNZ 15 20- d.2. 03 <sup>34)</sup> 7		Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla rurow. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
			90	m	90,00	
					RAZEM	90,00
256	KNZ-15 20- d.2. 04 <sup>34)</sup> 7		Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla rurow. o śr. 40 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257	KNZ-15 20- d.2. 05 <sup>34)</sup> 7		Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
258	KNR INS- d.2. TAL 0108- 7 01 <sup>35)</sup>		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zewn.do 76 mm	m		
			587	m	587,00	
					RAZEM	587,00
259	S 215 d.2. 0700-01 <sup>28)</sup> 7		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
			587	m	587,00	
					RAZEM	587,00
260	KNR 2-15 d.2. 0118-03 <sup>30)</sup> 7		Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
261	KNR 2-15 d.2. 0108-04 <sup>30)</sup> 7		Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
262	KNR 2-15 d.2. 0112-04 <sup>30)</sup> 7		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
263	KNR INS- d.2. TAL 0111- 7 04 <sup>35)</sup>		Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
264	KNR-W 2- d.2. 15 0131-04 <sup>29)</sup> 7 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm - zawór antyskażeniowy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
265	KNR 2-15 d.2. 0115-02 <sup>30)</sup> 7		Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
266	KNR 2-15 d.2. 0115-02 <sup>30)</sup> 7		Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
267	KNR 2-15 d.2. 0112-01 <sup>30)</sup> 7		Zawory podumywalkowe 15 mm	szt.		
			46	szt.	46,00	
					RAZEM	46,00
268	KNR 2-15 d.2. 0114-01 <sup>30)</sup> 7		Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
269	S 215 d.2. 0500-01 <sup>28)</sup> 7		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
			46	szt.	46,00	
					RAZEM	46,00
270	KNNR 4 d.2. 1009-01 <sup>14)</sup> 7 analogia		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
			102-21	m	81,00	
					RAZEM	81,00
271	KNNR 4 d.2. 1022-02 <sup>14)</sup> 7		Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączące na wcisk o śr.zewn. 90 mm	szt.		
			21	szt.	21,00	
					RAZEM	21,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272	S 215 d.2. 0700-01 <sup>28)</sup> 7 analogia		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm	m		
			102	m	102,00	
					RAZEM	102,00
273	KNR-W 2- d.2. 18 0707-01 7 <sup>32)</sup>		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			0,5	odc. 200m	0,50	
					RAZEM	0,50
274	KNR-W 2- d.2. 18 0708-01 7 <sup>32)</sup>		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,00	
					RAZEM	1,00
275	KNR 2-01 d.2. 0217-02 <sup>2)</sup> 7		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			102*1,7*0,6	m <sup>3</sup>	104,04	
					RAZEM	104,04
276	KNR 2-01 d.2. 0230-01 <sup>2)</sup> 7		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			104,04-12,24	m <sup>3</sup>	91,80	
					RAZEM	91,80
277	KNR-W 2- d.2. 18 0511-03 7 <sup>32)</sup>		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
			102*0,6*0,2	m <sup>3</sup>	12,24	
					RAZEM	12,24
278	KNR-W 2- d.2. 18 0801-02 7 <sup>32)</sup>		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
279	KNR 4 d.2. 1119-01 <sup>14)</sup> 7		Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
280	KNR 0-31 d.2. 0301-01 <sup>36)</sup> 7 analogia		Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m <sup>2</sup>		
			755,76-3,42-3,50-10,12-21,86	m <sup>2</sup>	716,86	
					RAZEM	716,86
281	KNR 0-31 d.2. 0312-06 <sup>36)</sup> 7		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP07/16 (7 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
282	KNR 0-31 d.2. 0312-07 <sup>36)</sup> 7		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
283	KNR 0-31 d.2. 0312-08 <sup>36)</sup> 7		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP09/16 (9 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
284	KNR 0-31 d.2. 0308-01 <sup>36)</sup> 7		Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm	m <sup>2</sup>		
			716,86	m <sup>2</sup>	716,86	
					RAZEM	716,86
285	KNR 0-31 d.2. 0308-05 <sup>36)</sup> 7		Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm	m <sup>2</sup>		
			716,86	m <sup>2</sup>	716,86	
					RAZEM	716,86
286	KNR-W 2- d.2. 17 0321-03 7 z.o.3.3. 9902 <sup>37)</sup>		Centrala wentylacyjna o parametrach Vn(nawiew) = 3600m <sup>3</sup> /h , Vw(wywiew) = 3510m <sup>3</sup> /h,	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
287	KNR-W 2- d.2. 17 0321-03 7 z.o.3.3. 9902 37)		Centrala wentylacyjna o parametrach $V_n(\text{nawiew}) = 2990\text{m}^3/\text{h}$ , $V_w(\text{wywiew}) = 2780\text{m}^3/\text{h}$ ,	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
288	KNR-W 2- d.2. 17 0321-01 7 37)		Centrala wentylacyjna o parametrach $V_n(\text{nawiew}) = 465\text{m}^3/\text{h}$	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
289	KNNR 5 d.2. 0410-02 14) 7 analogia		Wentylatory kanałowe łazienkowe	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
290	KNR 2-17 d.2. 0146-03 25) 7		Czerpnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
291	KNR 2-17 d.2. 0147-01 25) 7		Czerpnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - 200	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
292	KNR 2-17 d.2. 0143-02 25) 7		wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
293	KNR-W 2- d.2. 17 0122-02 7 37)		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			188	m <sup>2</sup>	188,00	
					RAZEM	188,00
<b>2.8</b>			<b>Gruntowe pompy ciepła - OZE</b>			
294	KNNR 4 d.2. 0507-01 14) 8 analogia		Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 200 dm <sup>3</sup>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
295	KNNR 4 d.2. 0502-01 14) 8 analogia		Pompa ciepła 30 kW z osprzętem	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
296	KNNR 4 d.2. 0502-05 14) 8 analogia		Pompa ciepła 60 kW z osprzętem	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
297	KSNR 11 d.2. 0402-01 38) 8 analogia		Odwierty dla wymienników gruntowych w gruntach kat. I-II - grupa I Krotność = 6	m		
			99	m	99,00	
					RAZEM	99,00
298	KSNR 11 d.2. 0402-01 38) 8 analogia		Odwierty dla wymienników gruntowych w gruntach kat. I-II - grupa II Krotność = 6	m		
			99	m	99,00	
					RAZEM	99,00
299	KSNR 11 d.2. 0402-01 38) 8 analogia		Odwierty dla wymienników gruntowych w gruntach kat. I-II - grupa III Krotność = 5	m		
			99	m	99,00	
					RAZEM	99,00
<b>2.9</b>			<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
300	KNR 2-31 d.2. 23102-01 3) 9		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokąt- nej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
			519,76	m <sup>2</sup>	519,76	
					RAZEM	519,76

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
301	KNR 2-31 d.2. 23103-03 <sup>3)</sup> 9		Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			25,77	m <sup>2</sup>	25,77	
					RAZEM	25,77
302	KNR 2-31 d.2. 0104-01 9 0104-02 <sup>3)</sup>		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
			519,76+25,77	m <sup>2</sup>	545,53	
					RAZEM	545,53
303	KNR 2-31 d.2. 0101-010 <sup>6)</sup> 9		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			545,53	m <sup>2</sup>	545,53	
					RAZEM	545,53
304	KNR 2-31 d.2. 0103-04 <sup>3)</sup> 9		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			519,76	m <sup>2</sup>	519,76	
					RAZEM	519,76
305	KNR 2-31 d.2. 0114-05 <sup>3)</sup> 9		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			519,76+381,37	m <sup>2</sup>	901,13	
					RAZEM	901,13
306	KNR 6 d.2. 0403-03 <sup>14)</sup> 9		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.V 2003
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
6	KNR
7	ORGBUD wyd. spec. 1998
8	IGM wyd.I 1996
9	WACETOB wyd.III 2000
10	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2004
11	KOPRIN wyd.I 2003
12	ATHENASOFT wyd.I 2002
13	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
14	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
15	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
16	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
17	IGM wyd.III 2000
18	ATHENASOFT wyd.I 2001
19	IGM wyd.I 1998
20	KNP
21	WACETOB wyd.III 2003
22	ATHENASOFT wyd.I 2003
23	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
24	ATHENASOFT wyd.I 2000
25	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
26	ORGBUD wyd.III 1986
27	ORGBUD 1989
28	Zeszyt WACETOB
29	WACETOB wyd.I 1998
30	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
31	KNR-W
32	WACETOB wyd.I 1997
33	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
34	WACETOB 1994
35	INSTAL 1996
36	IGM wyd.I 2001
37	WACETOB wyd.I 1992
38	N.Z. MRiGŻ wyd.I 1998