

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Świetlicy w Ciekotach  
ADRES INWESTYCJI : Ciekoty, dz. nr 237/2, gmina Masłów  
INWESTOR : GMINA Masłów  
ADRES INWESTORA : ul. Spokojna 2, 26-001 Masłów  
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa Aldona Krakowiak  
ADRES WYKONAWCY : Staszów, ul. Krakowska 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kacper Krakowiak (BUDOWLANE, SANITARNA, ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : 17 luty 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania  
17 luty 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY O GARAŻ OSP</b>					
<b>1</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE ROZBIÓRKI</b>			
1.1.	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
1	0807-01	6,5*12,0	m <sup>2</sup>	78,000	
				RAZEM	78,000
1.1.	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
2	0331-03	3,24*3,3*0,53	m <sup>3</sup>	5,667	
				RAZEM	5,667
1.1.	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
3	0341-07	3,9*2	m	7,800	
				RAZEM	7,800
1.1.	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
4	0701-05	3,74*(4,19*2+10,54*2)-3,24*3,5*2-1,0*2,1*2	m <sup>2</sup>	83,300	
				RAZEM	83,300
1.1.	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
5	0701-08	44,15	m <sup>2</sup>	44,150	
				RAZEM	44,150
1.1.	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu z parteru i piętra budynku	m <sup>3</sup>		
6	0106-04	127,45*0,02+5,667+0,6	m <sup>3</sup>	8,816	
	analogia			RAZEM	8,816
1.1.	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z jego utylizacją	m <sup>3</sup>		
7	0109-11	8,816	m <sup>3</sup>	8,816	
				RAZEM	8,816
1.1.	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
8	0109-12	Krotność = 5	m <sup>3</sup>	8,816	
		8,816		RAZEM	8,816
<b>1.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.2.	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
1	0115-01	42	m <sup>3</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
1.2.	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
2	0217-04	1,3*(11*2+6,0)*1,0-17,859	m <sup>3</sup>	18,541	
				RAZEM	18,541
1.2.	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
3	0205-04	17,859	m <sup>3</sup>	17,859	
				RAZEM	17,859
1.2.	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
4	0310-02	5,0	m <sup>3</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
5	0230-02	18,541	m <sup>3</sup>	18,541	
				RAZEM	18,541
1.2.	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
6	0320-0201	5,0	m <sup>3</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.3</b>	<b>45223500-1</b>	<b>FUNDAMENTY</b>			
1.3.	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 10 cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
1	1103-01	0,10*(11*2+6,0+1,26+0,4)	m <sup>3</sup>	2,966	
				RAZEM	2,966
1.3.	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
2	1101-03	2,966	m <sup>3</sup>	2,966	
				RAZEM	2,966
1.3.	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
3	0202-01	0,55*(10,75+11,08+4,83)*0,4	m <sup>3</sup>	5,865	
				RAZEM	5,865

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.4	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,0*4,83*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,932	
				RAZEM	1,932
1.3.5	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0,7*0,7*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,588	
				RAZEM	0,588
1.3.6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,6*0,25*(10,5+10,8+5,17+0,86+0,2-0,25*8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,830	
				RAZEM	3,830
1.3.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 1,5/0,2*1,07*10*0,222/1000	t t	 0,018	
				RAZEM	0,018
1.3.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm (1,5*4*8+1,5*6*2)*0,888/1000	t t	 0,059	
				RAZEM	0,059
<b>1.4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>IZOLACJE</b>			
1.4.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,3*31,28+0,55*26,15+1,0*5,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,897	
				RAZEM	28,897
1.4.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 28,897	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,897	
				RAZEM	28,897
1.4.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (26,15*2+5,13)*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,916	
				RAZEM	68,916
1.4.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 68,916	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,916	
				RAZEM	68,916
1.4.5	KNR-W 2-02 0608-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - styrodur gr. 10cm 1,4*31,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,792	
				RAZEM	43,792
1.4.6	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 43,792	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,792	
				RAZEM	43,792
<b>1.5</b>	<b>45262520-2</b>	<b>ŚCIANY MUROWANE</b>			
1.5.1	KNR-W 2-02 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max o grubości 25 cm 10,65*5,8+10,5*3,8+4,8*5,17*2-3,5*3,8-3,24*3,3-0,9*2,1-1,6*0,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122,860	
				RAZEM	122,860
1.5.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.5.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.6</b>	<b>45223500-1</b>	<b>KONSTRUKCJA</b>			
1.6.1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 5,09*10,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,173	
				RAZEM	52,173
1.6.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0,25*0,25*(10,8*2+10,5)+0,4*0,25*10,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,056	
				RAZEM	3,056
1.6.3	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*4,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,268	
				RAZEM	0,268
1.6.4	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,46*4,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,492	
				RAZEM	0,492

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.5	KNR-W 2-02 0210-01 analogia	Żebra żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,25*0,15*5,13*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,385	
				RAZEM	0,385
1.6.6	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0,25*0,25*6,4*3+0,25*0,25*4,7*2+0,4*0,25*2*4,7+0,25*0,25*4,1*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,496	
				RAZEM	3,496
1.6.7	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*0,3*6,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,576	
				RAZEM	0,576
1.6.8	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  2,0*2*2+1,2*2	m  m	  10,400	
				RAZEM	10,400
1.6.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 40,9/0,2*0,222*1,08/1000+14,5/0,2*1,26*0,222/1000+0,021	t  t	  0,090	
				RAZEM	0,090
1.6.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone (5,53*4*2+40,9*4+14,5*6*2)*0,888/1000+0,07+710*0,888/1000	t  t	  1,040	
				RAZEM	1,040
1.6.11	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem  3,9*3*37	kg  kg	  432,900	
				RAZEM	432,900
<b>1.7</b>	<b>45261000-4</b>	<b>DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b>			
1.7.1	kalk. własna	Rozbiórka części dachu starego budynku w celu przystosowania połączenia dachu z nowym budynkiem 1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,217+0,433	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,650	
				RAZEM	0,650
1.7.3	kalk. własna	Montaż szpilek pod murlaty  20	szt  szt	  20,000	
				RAZEM	20,000
1.7.4	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,433	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,433	
				RAZEM	0,433
1.7.5	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,314	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,314	
				RAZEM	0,314
1.7.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,038	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,038	
				RAZEM	0,038
1.7.7	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszone - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,125	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,125	
				RAZEM	0,125
1.7.8	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,082+0,069+0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,191	
				RAZEM	1,191
1.7.9	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice i deski czołowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,15*0,025*(10,37+7,2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,066	
				RAZEM	0,066
1.7.10	KSNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  6,5*11,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,750	
				RAZEM	74,750
1.7.11	KSNR 2 0403-02	Kontrłaty z tarcicy nasyczonej  74,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,750	
				RAZEM	74,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7. 12	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		74,75	m <sup>2</sup>	74,750	
				RAZEM	74,750
1.7. 13	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
		5,98*10,65	m <sup>2</sup>	63,687	
				RAZEM	63,687
1.7. 14	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy 2x10cm	m <sup>2</sup>		
		5,98*10,65	m <sup>2</sup>	63,687	
				RAZEM	63,687
1.7. 15	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
		74,75	m <sup>2</sup>	74,750	
				RAZEM	74,750
1.7. 16	KSNR 2 0503-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej	m		
		10,4	m	10,400	
				RAZEM	10,400
1.7. 17	KSNR 2 0503-04	Rury spustowe z blachy powlekanej	m		
		4,5*2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.7. 18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,5*(12,58+10,37+6,5*2)+1,2	m <sup>2</sup>	19,175	
				RAZEM	19,175
1.7. 19	KNR 0-18 2611-07	Montaż rusztu pod podbitkę na konstrukcji drewnianej pod okapem dachu	m <sup>2</sup>		
		0,75*(10,37+6,5)	m <sup>2</sup>	12,653	
				RAZEM	12,653
1.7. 20	NNRNKB 202 0537-03 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową na łątach - podbitka	m <sup>2</sup>		
		12,653	m <sup>2</sup>	12,653	
				RAZEM	12,653
1.7. 21	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>1.8</b>	<b>45421150-0</b>	<b>STOLARKA</b>			
1.8. 1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - aluminium ciepłe	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,1	m <sup>2</sup>	1,890	
				RAZEM	1,890
1.8. 2	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0,8*1,6*2	m <sup>2</sup>	2,560	
				RAZEM	2,560
1.8. 3	KNR-W 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic podnoszone stałowe	m <sup>2</sup>		
		3,5*3,8	m <sup>2</sup>	13,300	
				RAZEM	13,300
1.8. 4	KNR-W 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic podnoszone stałowe - brama z odzysku	m <sup>2</sup>		
		3,24*3,3	m <sup>2</sup>	10,692	
				RAZEM	10,692
1.8. 5	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.9</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
1.9. 1	KNR 0-23 2611-03	Grunтовanie podłoża preparatem grzybobójczym	m <sup>2</sup>		
		68,2	m <sup>2</sup>	68,200	
				RAZEM	68,200
1.9. 2	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		51,25+44,15	m <sup>2</sup>	95,400	
				RAZEM	95,400
1.9. 3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		3,73*(10,25*2+5,17*2)-3,5*3,8-3,24*3,3-0,9*2,10+3,74*(10,54*2+4,19*2)-3,24*3,3-1,0*2,0*2	m <sup>2</sup>	184,640	
				RAZEM	184,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9.4	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm (3,5*3+3,24*3+3,3*2*2+3,8*2*2+15,0)*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,724	
				RAZEM	12,724
1.9.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome 95,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,400	
				RAZEM	95,400
1.9.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe 184,64+12,724	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197,364	
				RAZEM	197,364
1.9.7	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej 2,2*(10,0*2+5,16*2+4,19*2+10,54*2)-2,20*(3,24*3+3,5+1,0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98,032	
				RAZEM	98,032
1.9.8	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 12*2,2	m m	 26,400	
				RAZEM	26,400
1.9.9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 184,64-98+12,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,340	
				RAZEM	99,340
1.9.10	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 95,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,400	
				RAZEM	95,400
1.9.11	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 95,4+99,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 194,740	
				RAZEM	194,740
1.9.12	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów kanalizacyjnych 3,73*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,238	
				RAZEM	2,238
<b>1.10</b>	<b>45430000-0</b>	<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
1.10.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr.20 cm 51,25*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,250	
				RAZEM	10,250
1.10.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 51,25*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,688	
				RAZEM	7,688
1.10.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 51,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,250	
				RAZEM	51,250
1.10.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styroduru gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 51,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,250	
				RAZEM	51,250
1.10.5	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 211,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211,300	
				RAZEM	211,300
1.10.6	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 5 51,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,250	
				RAZEM	51,250
1.10.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 51,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,250	
				RAZEM	51,250
1.10.8	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju - uzupełnienie posadзки w przejściach pomiędzy pomieszczeniami 4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,500	
				RAZEM	4,500
1.10.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome 51,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,250	
				RAZEM	51,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. 10. 10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		51,25	m <sup>2</sup>	51,250	
				RAZEM	51,250
1. 10. 11	KNR-W 2-02 1126-05	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe pancerne EC grubości 10 mm	m <sup>2</sup>		
		51,25	m <sup>2</sup>	51,250	
				RAZEM	51,250
<b>1.11</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ELEWACJA</b>			
1. 11.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		24	kol.	24,000	
				RAZEM	24,000
1. 11.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		6,4*(11,0+0,52+0,3)+10,65*4,5+5,0*5,17-3,5*3,8-0,9*2,1-0,8*1,6*2	m <sup>2</sup>	131,673	
				RAZEM	131,673
1. 11.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
		131,673-5,01	m <sup>2</sup>	126,663	
				RAZEM	126,663
1. 11.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - cokół tynk żywiczny	m <sup>2</sup>		
		0,2*(11,1+0,52+10,65+1,24+0,69+0,3+0,55)	m <sup>2</sup>	5,010	
				RAZEM	5,010
1. 11.5	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
		0,20*(5,0+3,2*2+7,6+3,5)+1,2*5,13	m <sup>2</sup>	10,656	
				RAZEM	10,656
1. 11.6	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6,4*3+4,8+3,2*2+5,0+7,6+3,5+5,13*4	m	67,020	
				RAZEM	67,020
1. 11.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew.	m <sup>2</sup>		
		0,4*1,65*2	m <sup>2</sup>	1,320	
				RAZEM	1,320
<b>1.12</b>		<b>MALOWANIE ELEWACJI</b>			
1. 12.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		310,0	m <sup>2</sup>	310,000	
				RAZEM	310,000
1. 12.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		76,33+88,91+84,23+69,72	m <sup>2</sup>	319,190	
				RAZEM	319,190
1. 12.3	KNR 0-23 2611-03	Grunтовanie podłoża preparatem grzybobójczym	m <sup>2</sup>		
		319,19	m <sup>2</sup>	319,190	
				RAZEM	319,190
1. 12.4	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikatową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m <sup>2</sup>		
		319,19	m <sup>2</sup>	319,190	
				RAZEM	319,190
<b>1.13</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODY</b>			
1. 13.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1. 13.2	KNZ 15 23- 04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1. 13.3	KNRW 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 13.4	KNRW 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. KNR-W 2-15 13.5 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.		2,000	
				RAZEM	2,000
1. KNRW 2-15 13.6 0137-01	Bateria umywalkowa, ścienna, Dn 15 mm 1	szt. szt.		1	
				RAZEM	1
1. KNR 4-01 13.7 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 3,0	m m		3	
				RAZEM	3
1. KNR 4-01 13.8 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
1. KNR 4-01 13.9 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3,0	m m		3,000	
				RAZEM	3,000
1. KNR-W 2-18 13. 0112-01 10 analogia	Montaż tuleji ochronnych 2	szt. szt.		2,000	
				RAZEM	2,000
1. 13. kalk. własna 11	Włączenie do istniejącej instalacji 1	kpl. kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.14 45332300-6</b>	<b>KANALIZACJA SANITARNA WEWNETRZNA</b>				
1. KNR 2-01 14.1 0515-02 analogia	Ułożenie korytka ściekowego z pokrywą żeliwną 4,0	m m		4,000	
				RAZEM	4,000
1. KNR-W 4-01 14.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0,4*0,4*3,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		0,560	
				RAZEM	0,560
1. KNR-W 4-01 14.3 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów 0,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		0,560	
				RAZEM	0,560
1. KNR-W 2-15 14.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4,0	m m		4,000	
				RAZEM	4,000
1. KNR-W 2-15 14.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,0	m m		3,000	
				RAZEM	3,000
1. KNRW 2-15 14.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 1	szt. szt.		1	
				RAZEM	1
1. KNRW 2-15 14.7 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 1	szt. szt.		1	
				RAZEM	1
1. KNRW 2-15 14.8 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa 1	kpl. kpl.		1	
				RAZEM	1
1. KNRW 2-15 14.9 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 1	szt. szt.		1	
				RAZEM	1
1. KNR 4-01 14. 0333-09 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.		2,000	
				RAZEM	2,000
1. 14. kalk. własna 11	Włączenie do istniejącej instalacji 1	kpl. kpl.		1,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.15</b>	<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA C.O.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1. KNNR 4 15.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 16 mm w budynkach	m			
	3,0	m		3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1. KNNR 4 15.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach budynku	m			
	22	m		22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
1. KNR AT-17 15.3 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm			
	50	cm		50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
1. KNR-W 2-18 15.4 0112-01 analogia	Montaż tulei ochronnych z z zabezpieczeniem masą ppoż.	szt.			
	2	szt.		2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1. KNNR 4 15.5 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.			
	2	szt.		2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1. KNR-W 2-15 15.6 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne z nastawą o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
	2	szt.		2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1. KNR-W 2-15 15.7 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
	2	szt.		2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1. KNR-W 2-15 15.8 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.			
	2	szt.		2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1. KNR-W 2-15 15.9 kalk. własna	Podłączenie do instalacji c.o.	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1. KNNR 4 15. 0406-02 10	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m			
	Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba			1,000
	1				
	25	m		25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>1.16</b>	<b>45231300-8</b>	<b>PRZYŁĄCZ KANALIZACJI</b>			
1. KNR 2-01 16.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>			
	9,1*1,0*1,0*0,1	m <sup>3</sup>		0,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,910</b>
1. KNR-W 2-01 16.2 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>			
	9,1*1,0*1,0*0,9	m <sup>3</sup>		8,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,190</b>
1. KNR 2-18 16.3 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>			
	9,0	m <sup>2</sup>		9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
1. KNR 2-01 16.4 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV	m <sup>3</sup>			
	1,2	m <sup>3</sup>		1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
1. KNR 2-01 16.5 0216-02	Zasypanie wykopów koparką gruncie kat.III	m <sup>3</sup>			
	8,0	m <sup>3</sup>		8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1. KNR-W 2-18 16.6 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m			
	9,1	m		9,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,100</b>
1. KNR-W 2-01 16.7 0505-02	Ręczne plantowanie gruntu po wykopach kanalizacji	m <sup>2</sup>			
	12	m <sup>2</sup>		12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. 16.8	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studzienki przejściem szczelnym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.17</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>1. 17.1</b>		<b>Demontaże</b>			
1. 17. 1.1	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 17. 1.2	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji bezpieczeństwa i ich ponowny montaż w nowym miejscu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 17. 1.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu, rur z PCV, starych przewodów i osprzętu elektrycznego	m <sup>3</sup>		
		0,2	m <sup>3</sup>	0,200	
				RAZEM	0,200
<b>1. 17.2</b>		<b>Rozdzielnie, wlv</b>			
1. 17. 2.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
1. 17. 2.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
1. 17. 2.3	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie DVK40	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
1. 17. 2.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDYżo 5x16mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1. 17. 2.5	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDYżo 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1. 17. 2.6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S303C20A w RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 17. 2.7	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Tablica T1 kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 17. 2.8	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
1. 17. 2.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		24*0,15*0,1	m <sup>3</sup>	0,360	
				RAZEM	0,360
<b>1. 17.3</b>		<b>Instalacja zasilająca gniazda i urządzenia wewnętrzne</b>			
1. 17. 3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. KNNR 5 17. 1208-03 3.2		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1. KNNR 5 17. 1208-05 3.3		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		40*0,05*0,06	m <sup>3</sup>	0,120	
				RAZEM	0,120
1. KNNR 5 17. 1209-0601 3.4		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
1. KNNR 5 17. 0204-02 3.5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYp3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
1. KNNR 5 17. 0203-01 3.6		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YKYżo 3x1,5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1. KNNR 5 17. 0204-02 3.7		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDY5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1. KNNR 5 17. 0204-04 3.8		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym YDYżo 5x4mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1. KNNR 5 17. 0103-06 3.9		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1. KNNR 5 17. 0301-11 3.10		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1. KNNR 5 17. 0302-01 3.11		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1. KNNR 5 17. 0303-06 3.12		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1. KNNR 5 17. 0308-05 3.13		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1. KNNR 5 17. 0405-06 3.14		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie zestaw gniazd siłowych typ A w/g dok proj	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1. KNNR 5 17.4		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
1. KNNR 5 17. 1207-01 4.1		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1. KNNR 5 17. 1208-02 4.2		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. 17. 4.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		25*0,05*0,08	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
1. 17. 4.4	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
1. 17. 4.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYp3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
1. 17. 4.6	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYp4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1. 17. 4.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1. 17. 4.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1. 17. 4.9	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1. 17. 4.10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1. 17. 4.11	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		10*4	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
1. 17. 4.12	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W Oprawa typu B3 w/g proj.	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
1. 17. 4.13	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprawa typ I w/g dok proj	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 17. 4.14	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprawa typ J w/g dok proj	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1. 17.5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
1. 17. 5.1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
1. 17. 5.2	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1. 17. 5.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. KNNR 5 17. 0101-02 5.4		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie rura odgromowa	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1. KNNR 5 17. 0201-07 5.5 analogia		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur FeZn 8mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1. KNNR 5 17. 0601-01 5.6		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
1. KNNR 5 17. 0615-06 5.7		Iglite typu IO-2.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami 2 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. KNNR 5 17. 1304-03 5.8		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. KNNR 5 17. 1304-04 5.9		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1. 17.6</b>		<b>Pomiary</b>			
1. KNNR 5 17. 1301-02 6.1		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
1. KNNR 5 17. 1301-01 6.2		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16,000	
				RAZEM	16,000
1. 17. kalk. własna 6.3		Pomiary instalacji oświetleniowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1. 17.7</b>		<b>Utylizacja gruzu</b>			
1. 17. kalk. własna 7.1		Utylizacja gruzu, rur z PCV, starych przewodów i osprzętu elektrycznego	m <sup>3</sup>		
		0,4	m <sup>3</sup>	0,400	
				RAZEM	0,400
<b>1.18 45331210-1</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
1. KNR-W 2-17 18.1 0107-02		Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
1. KNR-W 2-17 18.2 0146-01		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1. KNR-W 2-17 18.3 0154-01		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. KNR-W 2-17 18.4 0211-01		Amortyzatory pod wentylatory gumowo metalowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. KNR-W 2-17 18.5 0206-01		Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wałku silnika - do wentylacji bezprzewodowej z regulatorem obrotów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.19 45233226-9</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU - DROGA DOJAZDOWA, PLACE, CHODNIKI</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. 19.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 322,0-78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244,000	
				RAZEM	244,000
1. 19.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm 82,0	m m	 82,000	
				RAZEM	82,000
1. 19.3	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0,04	ha ha	 0,040	
				RAZEM	0,040
1. 19.4	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 338,0*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50,700	
				RAZEM	50,700
1. 19.5	KNNR 6 0502-03	Utwardzenie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce żwirowej z wypełnieniem spoin piaskiem 328,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 328,000	
				RAZEM	328,000
1. 19.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 82	m m	 82,000	
				RAZEM	82,000
1. 19.7	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim z dowozem ziemi 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,000	
				RAZEM	15,000
1. 19.8	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,000	
				RAZEM	125,000
1. 19.9	kalk. własna	Montaż separatora substancji ropopochodnych z osadnikiem Qn=2l/s 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000