
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń dla form aktywnego spędzania czasu
ADRES INWESTYCJI : DZ.310/10, OBREB LIPUSZ, GMINA LIPUSZ
INWESTOR : Urząd Gminy Lipusz
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 27, 83-424 Lipusz
BRANŻA : Ogólnobudowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Jarosław Krause (ogólnobudowlana, sanitarna)
mgr inż. Łukasz Bobkowski (elektryczna i teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W opracowaniu ujęto roboty związane z realizacją inwestycji: Adaptacja pomieszczeń dla form aktywnego spędzania czasu w Lipuszu w zakresie robót ogólnobudowlanych, instalacji sanitarnych, instalacji elektrycznych, teletechnicznych i zagospodarowania terenu.

Roboty ogólnobudowlane polegają na przebudwie i remocie pomieszczeń w zakresie:

- wykonanie prac rozbiórkowych
- Schody zewnętrzne i pochylnie
- wykonanie niezbędnych przekuś , nadproża, ścianki działowe , tynki, glazura
- wymiana i nowa stolarka okienna i drzwiowa
- wykonanie posadzki w piwnicy
- wykonanie prac malarskich
- wykończenie izolacji i docieplenia
- wykonanie robót zewnętrznych - zagospodarowanie terenu

Branża sanitarna

Przedmiotem jest wykonanie robót w oparciu o projekt budowlany w następującym zakresie :

- " instalacji wodociągowej,
- " instalacji kanalizacji sanitarnej,
- " ogrzewania pomieszczeń

Do ogrzewania pomieszczeń budynku ma zostać wykonane ogrzewanie podłogowe, pomieszczenie wc ogrzewane będzie grzejnikiem. Do ogrzewania pomieszczeń zastosować należy rury wielowarstwowe 16x2, w zwojach, układane w systemie ślimaka.

Rozdzielacze wyposażyć w zawory regulacyjne z napędami-siłownikami. Sterowanie siłownikami poprzez sygnał podawany z elektronicznych termostatów pomieszczeniowych (wersja bezprzewodowa). Rozdzielacze montować w szafkach podtynkowych. W trakcie robót budowlanych należy przewidzieć wzmocnienia konstrukcyjne dla szafek (nadproża).

W pomieszczeniu 0/02 projektuję się grzejnik dwupłytowy zaworowy 22KV/600/600

Grzejnik należy włączyć do istniejącej instalacji c.o. w posadzce.

Instalacja wodociągowa obejmuje przewody wody ciepłej i zimnej wody. Instalacje wodociągową należy włączyć do istniejących przewodów i pionów zgodnie z częścią rysunkową.

Wykonanie kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U kielichowych z uszczelką gumową - włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej zgodnie z częścią rysunkową.

zakres branży elektrycznej i teletechnicznej.

W zakresie branży elektrycznej i teletechnicznej mieszczą się:

- demontaż istniejącej rozdzielnic
- rozdzielnice elektryczne
- wewnętrzne instalacje elektryczne
- instalacja strukturalna
- instalacja monitoringu cctv

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Adaptacja pomieszczeń dla form aktywnego spędzania czasu					
1		Prace budowlane			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1.1 0306-05 analogia	Rozbiórki podkładu betonowego 0.1*(<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 Przedsiónek>11.55+<0/04 Sala Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchenny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 Przedsiónek>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81)	m ³ m ³	 21.469	
				RAZEM	21.469
2	KNR-W 4- d.1.1 01 0440- 05 analogia	Rozebranie ocieplenia z płyt styropianowych 216.76	m ² m ²	 216.760	
				RAZEM	216.760
3	KNNR 1 d.1.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. (33)/1000	km km	 0.033	
				RAZEM	0.033
4	KNR 2-21 d.1.1 0217-01 analogia	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej / kruszywa z transportem taczkami (grunt niezadarniony) 0.5*(12+22)*0.2	m ³ m ³	 3.400	
				RAZEM	3.400
5	KNR 2-21 d.1.1 0217-03 analogia	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej / kruszywa spycharka (grunt niezadarniony) 226.8*0.2 -poz.4 -<chodnik rozbierany>(18.16+16.76)*0.2 -<kostka miejsca postojowe>10.5*0.2 2.4*1.5 3.15*1.7+3.9*1.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 45.360 -3.400 -6.984 -2.100 3.600 11.205	
				RAZEM	47.681
6	KNR 2-31 d.1.1 0815-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.piaskowej <chodnik>18.16+16.76	m ² m ²	 34.920	
				RAZEM	34.920
7	KNR 2-31 d.1.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej <chodnik>8.4+6.6+10.9+11.25+6+7.9	m m	 51.050	
				RAZEM	51.050
8	KNR 2-31 d.1.1 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.5+3.30*8.10+4.1*1.5	m ² m ²	 43.380	
				RAZEM	43.380
9	KNR 2-31 d.1.1 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 10.5+3.30*8.10+4.1*1.5	m ² m ²	 43.380	
				RAZEM	43.380
10	KNR 2-31 d.1.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 5.8+8.35+1.5	m m	 15.650	
				RAZEM	15.650
11	KNR 2-31 d.1.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.10*(0.15*0.32+0.15*0.15)	m ³ m ³	 1.103	
				RAZEM	1.103
12	404-1103- d.1.1 04-00 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, z opłatą za przyjęcie odpadów z rozbiórki na wysypisko z utylizacją poz.1	m ³ m ³	 21.469	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m ³	1.103	
				RAZEM	22.572
13 d.1.1	KNR-W 2- 01 0231- 01 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności tyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II poz.43 <pochylnie kostka>(5.83+15.7+25.35+2.8*1.5+6.4*1.3)*2.0 <"ścianka gr 20 cm" wzdłuż ściany budynku>(9+1.5+9+1.5)*0.2*2 <część pionowa ściany oporowej 205 cm>0.2*2.0*(8.1+3+9+1.5+9+1.5+11.2+1.68+3.17+2.23)	m ³ m ³ m ³ m ³	 45.085 118.800 8.400 20.152	
				RAZEM	192.437
14 d.1.1	404-1103- 04-00 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowch (styropiany, kleje) z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, z opłatą za przyjęcie odpadów z rozbiórki na wysypisko z utylizacją poz.2*0.05	m ³ m ³	 10.838	
				RAZEM	10.838
15 d.1.1	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 44 poz.12 poz.14	m ³ m ³ m ³	 22.572 10.838	
				RAZEM	33.410
1.2		Schody zewnętrzne, pochylnie			
16 d.1.2	KNR 202- 1101-01- 01	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego C8/10 1.611 20.25*1.5*0.1	m ³ m ³ m ³	 1.611 3.038	
				RAZEM	4.649
17 d.1.2	KNR 202- 0202-01- 03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m 1.241	m ³ m ³	 1.241	
				RAZEM	1.241
18 d.1.2	KNR 202- 0218-02- 01	Schody żelbetowe z betonu zwykłego B-20: proste na chudym betonie grubości 8 cm 7.875	m ² m ²	 7.875	
				RAZEM	7.875
19 d.1.2	KNR 202- 0205-01- 02	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20 0.685	m ³ m ³	 0.685	
				RAZEM	0.685
20 d.1.2	KNR 2-02 2201-01 analogia	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego C8/10, z wykonaniem wszystkich robót w tym ziemnych ziemnych o wys. 140 cm 1.5 <przy ścianie budynku>9+1.5+9+1.5	m m m	 1.500 21.000	
				RAZEM	22.500
21 d.1.2	KNR 2-02 2201-02 analogia	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego C8/10, z wykonaniem wszystkich robót w tym ziemnych wys 205 cm 8.1+3+9+1.5+9+1.5+11.2+1.68+3.17+2.23	m m	 50.380	
				RAZEM	50.380
22 d.1.2	KNR 2-02 1208-01	Balustrady ze stali nierdzewnej wypełnione szkłem 21+8.1+3+11.2+1.68+3.17+2.33	m m	 50.480	
				RAZEM	50.480
1.3		Przekucia , nadproża , ścianki działowe , tynki , glazura			
23 d.1.3	401-0313- 04-00	Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: C100 1.3*2	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	401-0304-04-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cementowej <przy drzwiach wejściowych>0.3*0.36*0.65 <istniejące przejście>1.105*2*0.24	m ³		
			m ³	0.070	
			m ³	0.530	
				RAZEM	0.600
25 d.1.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.12*2.48-0.98*2.1 (1.5+0.6)*2.5+1.38*2.5*2-0.98*2.05*2	m ²		
			m ²	3.200	
			m ²	8.132	
				RAZEM	11.332
26 d.1.3	401-0329-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. 1.1*2.1*0.3 1.2*2.1*0.3 1.2*2.1*0.25 0.6*2.35*0.42*6	m ³		
			m ³	0.693	
			m ³	0.756	
			m ³	0.630	
			m ³	3.553	
				RAZEM	5.632
27 d.1.3	401-0329-02-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub.ścian 1/2 cegły 0.09*2.1	m ²		
			m ²	0.189	
				RAZEM	0.189
28 d.1.3	401-0705-02-00	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 15,0 do 30,0 cm, przy użyciu ciasta wap. <przejście do Pom. porządkowego>2.2*2+1.6 <drzwi Dz1>2.25*2+1.2 2.1*2+1.01+2.1*2+1.01 1.3+2.5*2 <ościeża okien>0.6*2*6 2.5*2+2.12	m		
			m	6.000	
			m	5.700	
			m	10.420	
			m	6.300	
			m	7.200	
			m	7.120	
				RAZEM	42.740
29 d.1.3	202-0120-02-01	Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.100, o grubości 1/2 cegły <WC>2.77*2.72-1.01*2.27+1.38*2.77-0.91*2.1+1.38*2.77-0.91*2.1 <Aneks kuchenny>3.6*2.72-1.01*2.1 <Pom. Porządkowe>1.95*2.72-1.01*2.10	m ²		
			m ²	9.065	
			m ²	7.671	
			m ²	3.183	
				RAZEM	19.919
30 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <WC>3 <Aneks kuchenny>1 <Pom. Porządkowe>1	szt		
			szt	3.000	
			szt	1.000	
			szt	1.000	
				RAZEM	5.000
31 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <WC>1.3*3 <Aneks kuchenny>1.3 <Pom. Porządkowe>1.3	m		
			m	3.900	
			m	1.300	
			m	1.300	
				RAZEM	6.500
32 d.1.3	202-0803-03-00	Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III <przy drzwiach wejściowych>0.3*0.65 <istniejące przejście>1.105*2 1.2*2.2 poz.29*2 1.1*2.1 <aneks kuchenny>((2.145+1.01+0.445)+6.18*2)*2.5 <początek korytarza przy nowym wejściu>(3.6*2+2.1)*2.5 76.344	m ²		
			m ²	0.195	
			m ²	2.210	
			m ²	2.640	
			m ²	39.838	
			m ²	2.310	
			m ²	39.900	
			m ²	23.250	
			m ²	76.344	
				RAZEM	186.687
33 d.1.3	202-0829-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 76.344	m ²		
			m ²	76.344	
				RAZEM	76.344
34 d.1.3	KNR AT- 27 0401- 02 analogia	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<WC M>3+<WCN +D>2	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
35	202-0829- d.1.3 06-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas", z użyciem płytek ciemnych 76.344	m ² m ²	 76.344	
				RAZEM	76.344
1.4		Stolarka okienna i drzwiowa			
36	KNR 202- d.1.4 1018-03- 00	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m ² , mont.przy użyciu kotew elast. 2.4*1.2*6	m ² m ²	 17.280	
				RAZEM	17.280
37	KNR 202- d.1.4 1027-03- 10	Drzwi drewniane wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną 12.4	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400
38	202-1027- d.1.4 04-00	Drzwi pływające wewnętrzne pełne, dwuskrzydłowe, o powierzchni ponad 1,5 m ² , malowane na budowie: farbą olejną 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
39	202-1040- d.1.4 02-00	Drzwi zewnętrzne 1.2*2.25	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
40	202-1040- d.1.4 02-00	Drzwi wewnętrzne EI 30 1.0*2.08*5	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.400
41	202-1040- d.1.4 05-00	Ścianki aluminiowe przesuwne EI 30 2.5*5.7	m ² m ²	 14.250	
				RAZEM	14.250
1.5		Posadzki w piwnicy			
42	KNR 4-01 d.1.5 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0.21*(<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 Przedsiónek>11.55+<0/04 Sala Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchenny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 Przedsiónek>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81)	m ³ m ³	 45.085	
				RAZEM	45.085
43	KNR 4-01 d.1.5 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnicy budynku gruzu i ziemi 0.21*(<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 Przedsiónek>11.55+<0/04 Sala Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchenny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 Przedsiónek>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81)	m ³ m ³	 45.085	
				RAZEM	45.085
44	KNR 231- d.1.5 0103-02- 00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV (<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 Przedsiónek>11.55+<0/04 Sala Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchenny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 Przedsiónek>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81)	m ² m ²	 214.690	
				RAZEM	214.690
45	KNR-W 2- d.1.5 02 1101- 03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.1*(<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 Przedsiónek>11.55+<0/04 Sala Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchenny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 Przedsiónek>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81)	m ³ m ³	 21.469	
				RAZEM	21.469
46	KNR 2 d.1.5 0604-01 analogia	Izolacja z papy i z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 Przed-sionek>11.55+<0/04 Sa-la Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchen-ny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 Przed-sionek>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81)	m ²	214.690	
				RAZEM	214.690
47	KNR AT- d.1.5 27 0401- 03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polime-rowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <WC M>7.64+<WCN +D>5.54	m ² m ²	 13.180	
				RAZEM	13.180
48	KNR 2-02 d.1.5 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych dach/podło-ga poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 Przed-sionek>11.55+<0/04 Sa-la Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchen-ny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 Przed-sionek>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81)	m ² m ²	 214.690	
				RAZEM	214.690
49	KNR 2-02 d.1.5 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko (<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 Przed-sionek>11.55+<0/04 Sa-la Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchen-ny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 Przed-sionek>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81)	m ² m ²	 214.690	
				RAZEM	214.690
50	202-1118- d.1.5 01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej (<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 Przed-sionek>11.55+<0/04 Sa-la Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchen-ny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 Przed-sionek>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81)	m ² m ²	 214.690	
				RAZEM	214.690
51	202-1116- d.1.5 08-00	Warstwy gruntujące przy posadzkach unigruntem (<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 Przed-sionek>11.55+<0/04 Sa-la Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchen-ny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 Przed-sionek>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81)	m ² m ²	 214.690	
				RAZEM	214.690
52	KNR 202- d.1.5 1118-06- 00	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - metoda zwykła (<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 Przed-sionek>11.55+<0/04 Sa-la Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchen-ny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 Przed-sionek>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81)	m ² m ²	 214.690	
				RAZEM	214.690
53	202-1119- d.1.5 01-00	Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej /bez przecinania płytek/, o wymiarach płytek: 10 x 10 cm 188.12+((18+5.71+0.24+0.24)*2-1.1*2-0.9)	m m	 233.400	
				RAZEM	233.400
54	202-1119- d.1.5 02-00	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 10x 10 cm, /bez przecinania płytek/, układanych metodą: zwykłą 188.12+((18+5.71+0.24+0.24)*2-1.1*2-0.9)	m m	 233.400	
				RAZEM	233.400
1.6		Izolacje			
55	KNR 2-02 d.1.6 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 1.5*(1.7+9+1.5+9+8.8-1.2)	m ² m ²	 43.200	
				RAZEM	43.200
56	KNR 2-02 d.1.6 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 0.3*(1.7+9+1.5+9+8.8)	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.7		Ocienienie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.7	KNR AT-31 0103-01 analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm na stropach (<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 PrzedSIONEK>11.55+<0/04 Sala Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchenny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 PrzedSIONEK>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81)	m ² m ²	 214.690	
				RAZEM	214.690
58 d.1.7	KNR AT-31 0103-06 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na stropach (<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 PrzedSIONEK>11.55+<0/04 Sala Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchenny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 PrzedSIONEK>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81)	m ² m ²	 214.690	
				RAZEM	214.690
59 d.1.7	KNNR-W 3 0207-03 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt polistyrenu ekstrudowanego xps 0.5*22	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
60 d.1.7	KNNR-W 3 0207-03 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt polistyrenu ekstrudowanego xps 0.5*22	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
61 d.1.7	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni 0.5*22	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
62 d.1.7	2-02 2601-01-00	Docieplenie ścian pełnych fundamentowych, płytami polistyrenu ekstrudowanego xps z przyklejeniem styroduru i jednej warstwy siatki i wykonaniem tynku cokołowego - powyżej terenu 1*(1.7+9+1.5+9+8.8-1.2)	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
1.8		Prace malarskie			
63 d.1.8	202-0815-06-00 analogia	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa (<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 PrzedSIONEK>11.55+<0/04 Sala Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchenny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 PrzedSIONEK>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81)	m ² m ²	 214.690	
				RAZEM	214.690
64 d.1.8	202-0815-04-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa 377.022	m ² m ²	 377.022	
				RAZEM	377.022
65 d.1.8	202-1505-01-00	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. (<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 PrzedSIONEK>11.55+<0/04 Sala Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchenny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 PrzedSIONEK>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81) 377.022	m ² m ² m ²	 214.690 377.022	
				RAZEM	591.712
66 d.1.8	202-1505-02-00	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne (<WC M>7.64+<WCN +D>5.54+<0/03 PrzedSIONEK>11.55+<0/04 Sala Spotkań>49.60+<0/05 Sala Spotkań>51.81+<0/06 Aneks Kuchenny>20.97+<0/07 Magazyn>16.02+<0/08 Korytarz>41.58+<0/09 PrzedSIONEK>4.17+<0/10 Pom. Porządkowe>5.81) 377.022	m ² m ² m ²	 214.690 377.022	
				RAZEM	591.712
1.9		Prace zewnętrzne - utwardzenia zagospodarowanie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.9	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta poz.79 poz.80	m ² m ² m ²	 34.920 138.230	
				RAZEM	173.150
68 d.1.9	KNR 231- 0103-02- 00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV poz.75	m ² m ²	 35.400	
				RAZEM	35.400
69 d.1.9	231-0104- 03-00	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 80.805	m ² m ²	 80.805	
				RAZEM	80.805
70 d.1.9	KNR 2-31 0115-01 0115-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 - gr. 20 cm poz.67 5.83+15.7+25.35+2.8*1.5+6.4*1.3	m ² m ² m ²	 173.150 59.400	
				RAZEM	232.550
71 d.1.9	KNR 2-31 0115-01 0115-02 analogia	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywem C 90/3 - gr. 20 cm - odtworzenie z materiału z rozbiórki poz.68	m ² m ²	 35.400	
				RAZEM	35.400
72 d.1.9	231-0115- 03-00	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszką kru- szywa łamanego 18 %, o grubości po zagęszczeniu: 8 cm 80.805	m ² m ²	 80.805	
				RAZEM	80.805
73 d.1.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.10*(0.15*0.32+0.15*0.15)	m ³ m ³	 1.103	
				RAZEM	1.103
74 d.1.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie z krawężników rozbiórkowych poz.10	m m	 15.650	
				RAZEM	15.650
75 d.1.9	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie z kostki rozbiórkowej poz.8-0.8*8.10-1.5	m ² m ²	 35.400	
				RAZEM	35.400
76 d.1.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.10*(0.15*0.32+0.15*0.15)	m ³ m ³	 1.103	
				RAZEM	1.103
77 d.1.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie z krawężników rozbiórkowych poz.10	m m	 15.650	
				RAZEM	15.650
78 d.1.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie z obrzeży rozbiórkowych 1.7+3.3+1.7+2.15+11.20+5+14	m m	 39.050	
				RAZEM	39.050
79 d.1.9	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod- sypce piaskowej - odtworzenie z kostki rozbiórkowej poz.6	m ² m ²	 34.920	
				RAZEM	34.920
80 d.1.9	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod- sypce piaskowej 10.65+11.4*1.5+5*(1.5+2.65+1.75+13.1)-9-poz.79 5.83+15.7+25.35+2.8*1.5+6.4*1.3	m ² m ² m ²	 78.830 59.400	
				RAZEM	138.230

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.9	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej z obsianiem trawą / otoczaka ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia i otoczek z rozbiórki 47.5*0.2 2.4*1.5*0.2 (3.15*1.7+3.9*1.5)*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 9.500 0.720 2.241	
				RAZEM	12.461
82 d.1.9		Odwodnienie pochylni ze skrzynkami rozsączającymi korytkami i studzienkami 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.1.9	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III - prace wykonane mechanicznie (70% robót ziemnych) - uwzględnia wspólny wykop z kanalizacją sanitarną do głębokości 1,7 m (0.7)*0.9*1.5*33	m ³ m ³	 31.185	
				RAZEM	31.185
84 d.1.9	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - roboty ręczne (30% robót ziemnych) - uwzględnia wspólny wykop z kanalizacją sanitarną do głębokości 1,7 m (0.3)*0.9*1.5*33	m ³ m ³	 13.365	
				RAZEM	13.365
85 d.1.9	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
86 d.1.9	KNR 2-28 0314-01 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
87 d.1.9	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.83 poz.84	m ³ m ³ m ³	 31.185 13.365	
				RAZEM	44.550
1.10		Instalacja wodno - kanalizacyjna			
88 d.1.1 0	215-0104- 03-00	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
89 d.1.1 0	401-0333- 02-00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m ² , w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 cegły 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
90 d.1.1 0	401-0333- 01-00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m ² , w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1/2 cegły 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
91 d.1.1 0	401-0336- 01-00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
92 d.1.1 0	401-0210- 01-00	Wykucie w elementach z betonu żwirowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: do 0,023 m ² 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
93 d.1.1 0	215-0104- 02-00	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	215-0104- d.1.1 01-00 0	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowa- nych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
95	215-0107- d.1.1 01-00 0	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływo- wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
96	215-0107- d.1.1 05-00 0	Dodatek za wykonanie sztywnego podejścia dopływowego do płuczek ustępowych - z rur o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
97	215-0110- d.1.1 04-00 0	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemiesz- kalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm 121	m m	121.000	
				RAZEM	121.000
98	215-0112- d.1.1 01-00 0	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - prze- lotowe żeliwne ocynkowane - odcinające 16	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
99	215-0112- d.1.1 02-00 0	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 20 mm - prze- lotowe żeliwne ocynkowane 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
100	215-0112- d.1.1 03-00 0	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 25 mm - prze- lotowe żeliwne ocynkowane 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
101	215-0112- d.1.1 04-00 0	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 32 mm - prze- lotowe żeliwne ocynkowane 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102	215-0114- d.1.1 01-00 0	Zawory czterpalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominal- nej: 15 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
103	215-0115- d.1.1 02-00 0	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
104	215-0115- d.1.1 02-01 0	Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące - typu M1307 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
105	215-0205- d.1.1 04-00 0	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w bu- dynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
106	215-0205- d.1.1 03-00 0	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w bu- dynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 75 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
107	215-0205- d.1.1 02-00 0	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w bu- dynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm 15	m m	15.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
108 d.1.1 0	215-0208- 03-00	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
109 d.1.1 0	215-0208- 05-00	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.1.1 0	215-0208- 04-00	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 75 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.1.1 0	215-0217- 02-00	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.1.1 0	215-0220- 04-12	Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.nierdz.1-kom.g.l,umoc.na ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.1.1 0	215-0221- 01-00	Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: uruchamianym kolanem	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
114 d.1.1 0	215-0224- 03-00	Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.1.1 0	215-0225- 01-00	Pisuary porcelanowe z płuczką samoczynną	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.1.1 0	KNR 5-08 0704-04 0 analogia	Montaż uchwytów przy muszli dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11	45331220- 4	Wentylacja			
117 d.1.1 1	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
118 d.1.1 1	KNR 0-34 0302-05 1 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o średnicy do 315 mm otulinami kauczukowymi o gr. 13 mm samoprzylepnymi	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
119 d.1.1 1	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
120 d.1.1 1	KNR 2-17 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.1 1	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
122 d.1.1 1	KNR-W 2- 17 0149- 02 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w ukła- dach kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
123 d.1.1 1	KNR 2-17 0135-01	Cokoły dachowe izolowane - CDIC-440	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
124 d.1.1 1	KNR-W 2- 17 0205- 01 analogia	Wentylatory kanałowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.1.1 1	KNR-W 2- 17 0320- 01 analogia	Kurtyna powietrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.1.1 1	KNR-W 2- 17 0155- 04 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
127 d.1.1 1	KNR-W 2- 17 0155- 04 analogia	Zestaw filtracyjny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
128 d.1.1 1	KNR AT- 43 0207- 01 analogia	Zabudowa kanałów płytami gipsowo-karton. na profilach stalowych uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, wraz z wy- konaniem gładzi i malowaniem	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
129 d.1.1 1	KNR 7-24 0516-04	Uruchomienie systemu wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12		Roboty elektryczne i teletechniczne			
1.12.		Instalacje elektryczne			
1					
130 d.1.1 2.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.1.1 2.1	KNR 4-03 1001-29	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceg- lanym	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
132 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0108-04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w beto- nie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.1.1 2.1	KNNR 5 0203-03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur YDY 5x4	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
134 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0801-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie o objętości do 1dm ³	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0303-14	Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 4-wylotowych o wymiarach 85x105 dla przewodów o przekroju do 16,0mm ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.1.1 2.1	KNNR 5 1006-01	Montaż tablic bezpiecznikowych wewnątrz - TR	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.1.1 2.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otwo- rów		
		5	otwo- rów	5.000	
				RAZEM	5.000
138 d.1.1 2.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otwo- rów		
		5	otwo- rów	5.000	
				RAZEM	5.000
139 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0803-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 1dm ³	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
140 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
141 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0308-04	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
142 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0308-05	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
143 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0309-06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2P+Z z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² IP44	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
144 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0309-09	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm ²	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach IP20	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR 5-08 d.1.1 2.1 0502-10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl		
		42	kpl	42.000	
				RAZEM	42.000
147	KNR 5-08 d.1.1 2.1 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - oprawa LED 20W, IP44, DALI	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR 5-08 d.1.1 2.1 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - oprawa LED 20W, IP44	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR 5-08 d.1.1 2.1 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - oprawa LED 35, IP44, DALI	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
150	KNR 5-08 d.1.1 2.1 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - oprawa LED 35, IP44	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
151	KNR 5-08 d.1.1 2.1 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - oprawa LED 63W, IP44	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR 5-08 d.1.1 2.1 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - oprawa LED 35W, 120cm, IP44	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNR 5-08 d.1.1 2.1 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - oprawa LED awaryjna z pikto-gramem, IP20	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
154	KNR 5-08 d.1.1 2.1 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - oprawa LED awaryjna, montaż uniwersalny, korytarzowa	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
155	KNR 5-08 d.1.1 2.1 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - oprawa LED awaryjna, montaż uniwersalny, strefy otwartej	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
156	KNNR 5 d.1.1 2.1 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujnik ruchu i obecności ze sterowaniem DALI	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
157	KNNR 5 d.1.1 2.1 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujnik ruchu i obecności	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
158	KNNR 5 d.1.1 2.1 0406-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - kurtyna powietrzna L=150cm, bez nagrzewnicy, z czujnikiem otwarcia drzwiowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 5 d.1.1 2.1 0406-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - analogia: instalacja przyzywowa w toalecie dla niepełnosprawnych: sygnalizator, transformator zasilający, przycisk kasujący, 2 przyciski wezwań, okablowanie	szt		
		1	szt	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
160 d.1.1 2.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
161 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 3x1,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
162 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 4x1,5	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
163 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 3x2,5	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
164 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 5x4	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
165 d.1.1 2.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	po- miar		
		2	po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
166 d.1.1 2.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		16	po- miar	16.000	
				RAZEM	16.000
167 d.1.1 2.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - połączenie wyrównawcze do szafy PD	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.12. 2		Instalacje teletechniczne			
168 d.1.1 2.2	KNNR 5 1006-01	Montaż tablic bezpiecznikowych wnątkowych - PD	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.1.1 2.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otwo- rów		
		3	otwo- rów	3.000	
				RAZEM	3.000
170 d.1.1 2.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otwo- rów		
		1	otwo- rów	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.1.1 2.2	KNR 5-08 0803-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 1dm ³	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNR 5-08 d.1.1 0302-01 2.2	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
173	KNNR 5 d.1.1 0308-02 2.2	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2, 5mm ² - analogia - gniazdo 2xRJ45	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
174	KNR AL- d.1.1 01 0501- 2.2 01	Montaż wewnętrznej kamery TVU	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
175	KNR AL- d.1.1 01 0503- 2.2 04	Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator w sekretariacie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR 4-03 d.1.1 1001-18 2.2	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu betonowym	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
177	KNR 5-08 d.1.1 0107-02 2.2	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
178	KNR 4-03 d.1.1 1001-27 2.2	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu betonowym	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
179	KNR 5-08 d.1.1 0107-03 2.2	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
180	KNR 5-08 d.1.1 0207-01 2.2	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminio- wych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej U/FTP kat. 6A PE LS0H - w rurach ochronnych wewnętrznych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
181	KNR AL- d.1.1 01 0506- 2.2 01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
182	KNR AT- d.1.1 14 0111- 2.2 01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar		
		10	po- miar	10.000	
				RAZEM	10.000
183	KNR 5- d.1.1 10u1 2.2 4600-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100m	odci- nek		
		12	odci- nek	12.000	
				RAZEM	12.000
184	KNNR 5 d.1.1 0110-05 2.2	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.1.1 2.2	KNR 5-08 0212-01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej U/FTP kat. 6A PE LS0H z szafy dystrybucyjnej w sekretariacie szkoły do szafy PD 2x U/FTP w listwach kablowych 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
186 d.1.1 2.2	KNR AL- 01 0701- 01	Montaż standardowego zestawu PC z oprogramowaniem systemowym - analogia: instalacja i uruchomienie oprogramowania do podglądu i rejestracji na dedykowanym stanowisku komputerowym wskazanym przez Inwestora wraz z konfiguracją kamer 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000