
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ
im. J. i W. ZAMOYSKICH W ROKIETNICY, WRAZ Z ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ADRES INWESTYCJI : ul. Szamotulska 24
62 - 090 Rokietnica
Nr działki: 142/2
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60 - 659 Poznań
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 14 marzec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 marzec 2016

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PODBICIE FUNDAMENTÓW W OSI C, E, 7, 5,2				
2	IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				
3	PARTER				
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE, KONSTRUKCYJNE				
3.2	STROP				
3.3	KLATKA SCHODOWA				
3.4	POSADZKI				
3.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3.6	SANITARIATY				
4	PIĘTRO				
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE				
4.2	STROPODACH				
4.3	POSADZKI				
4.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
4.5	SANITARIATY				
5	MEBLE				
6	DACH				
7	TARAS - PIĘTRO				
8	PORTYK WEJŚCIOWY				
9	TARAS - PARTER				
10	ELEWACJE				
11	ZEJŚCIA DO PIWNIC				
12	ZĄGOSPODAROWANIE TERENU				
12.1	OPASKA ŻWIROWA				
12.2	NAWIERZCHNIA				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			PODBICIE FUNDAMENTÓW W OSI C, E, 7, 5, 2			
1	ST-01	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 1,0*0,6*(6,18*3+15,3*2)+(6,18+4,69)*1,0*1,0+9,12*3,0*1,0	m ³ m ³	 67,71	
					RAZEM	67,71
2	ST-01	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 2,5*(6,18*3+15,3*2)	m ² m ²	 122,85	
					RAZEM	122,85
3	ST-02	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym z chudego betonu 0,1*1,0*(6,18*3+15,3*2)	m ³ m ³	 4,91	
					RAZEM	4,91
4	ST-02	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³ - podbicie ław fundamentowych odcinkami po 1 m, Beton C16/20 (B20) ekspansywny - z domieszkami spęczniającymi 0,5*1,0*(6,18*3+15,3*2)	m ³ m ³	 24,57	
					RAZEM	24,57
5	ST-01	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (6,18+4,69)*1,0*0,5+9,12*2,5*1,0	m ³ m ³	 28,24	
					RAZEM	28,24
6	ST-01	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) 67,71-28,24	m ³ m ³	 39,47	
					RAZEM	39,47
7	ST-01	kalk. własna	Opłata wysypiskowa 39,47	m ³ m ³	 39,47	
					RAZEM	39,47
2			IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
8	ST-01	KNR AT-27 0101-10 analogia	Skucie tynków, osuszenie ścian, oczyszczenie spoin - oczyszczenie powierzchni (15,33+6,84+10,04+6,83+15,27+6,83+10,08+6,80+2,46+2,46)*2,0	m ² m ²	 165,88	
					RAZEM	165,88
9	ST-03	KNR AT-32 0601-06	Wyprawienie ubytków w spoinach murów + tynk renowacyjny kat II na odsłoniętych ścianach murowanych poniżej terenu - anal. (15,33+6,84+10,04+6,83+15,27+6,83+10,08+6,80+2,46+2,46)*2,0	m ² m ²	 165,88	
					RAZEM	165,88
10	ST-04	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno ze stężonej mikroemulsji silikonowej typu StoMurisol DS - pierwsza warstwa (15,33+6,84+10,04+6,83+15,27+6,83+10,08+6,80+2,46+2,46)*2,0	m ² m ²	 165,88	
					RAZEM	165,88
11	ST-04	KNR 2-02 0603-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno ze stężonej mikroemulsji silikonowej typu StoMurisol DS - druga warstwa (15,33+6,84+10,04+6,83+15,27+6,83+10,08+6,80+2,46+2,46)*2,0	m ² m ²	 165,88	
					RAZEM	165,88
12	ST-04	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej. 165,88	m ² m ²	 165,88	
					RAZEM	165,88
3			PARTER			
3.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE, KONSTRUKCYJNE			
13	ST-01	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 16,13+14,24+14,86	m ² m ²	 45,23	
					RAZEM	45,23
14	ST-01	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 61 deszczulek na 1 m ² posadzki 13,54+14,99+38,69+16,13+26,42+57,44+31,35+15,24+14,24+14,86+15,15+10,32	m ² m ²	 268,37	
					RAZEM	268,37
15	ST-01	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			13,54+14,99+38,69+16,13+26,42+57,44+31,35+15,24+14,24+14,86+15,15+10,32	m ²	268,37	
					RAZEM	268,37
16 d.3. 1	ST-01	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 4,21+7,12+3,40	m ² m ²	 14,73	
					RAZEM	14,73
17 d.3. 1	ST-01	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych wraz warstwą izolacyjną 283,10	m ² m ²	 283,10	
					RAZEM	283,10
18 d.3. 1	ST-01	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2,13+2,26+1,02+1,02+0,97+1,02+1,02+0,97+2,13+2,26)*2,0-0,7*2,0*2-0,9*2,0 (2,50*2+1,78*2+1,11*2)*2,0-0,9*2,0 (2,82*2+1,21*2)*2,0-0,9*2,0	m ² m ² m ²	 25,00 19,76 14,32	
					RAZEM	59,08
19 d.3. 1	ST-01	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych stolarki drzwiowej o powierzchni do 2 m ² 13	szt. szt.	 13,00	
					RAZEM	13,00
20 d.3. 1	ST-01	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych stolarki okiennej o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
21 d.3. 1	ST-01	kalk. własna	Rozbiórka drewnianej klatki schodowej (biegi, spoczniki, balustrady, konstrukcja, zabudowa pod schodami) 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.3. 1	ST-01	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 2,63*3,59*0,32+2,27*0,44*2,5+2,82*0,12*2,5+0,3*0,12*2,5+1,78*0,57*2,5+(1,41+4,98)*0,21+2,25*2,45*0,21+1,02*0,21*2,5+2,25*0,35*2,5+1,10*2,5*0,11+(3,05+0,32+2,94)*2,50+4,88*0,32*2,50	m ³ m ³	 33,98	
					RAZEM	33,98
23 d.3. 1	ST-01	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,53*1,40*2,82+0,32*1,50*2,5+0,32*1,40*2,82+0,32*1,4*2,82+0,48*1,0*2,20+0,35*1,0*2,20	m ³ m ³	 7,65	
					RAZEM	7,65
24 d.3. 1	ST-01	KNR 4-01 0329-03 analogia	Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2,2*0,25*0,48+0,54*2,35*0,50*2	m ³ m ³	 1,53	
					RAZEM	1,53
25 d.3. 1	ST-01	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka posadzki betonowej na gruncie - pod ławę fundamentową 0,20*6,84*0,60+0,20*2,7*0,6	m ³ m ³	 1,14	
					RAZEM	1,14
26 d.3. 1	ST-01	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - pogłębienie piwnicy o 30 cm (pomieszczenia technicznego) 1,2*6,84*0,60+1,2*2,7*0,6	m ³ m ³	 6,87	
					RAZEM	6,87
27 d.3. 1	ST-02	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym z chudego betonu 0,6*0,1*(6,84+2,7)	m ³ m ³	 0,57	
					RAZEM	0,57
28 d.3. 1	ST-02	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m - beton C20/25 0,6*0,4*(6,84+2,7)	m ³ m ³	 2,29	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,29
29 d.3. 1	ST-02	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6-14 mm 6,84*7*0,395+6,84*7*0,888	kg kg	61,43	
					RAZEM	61,43
30 d.3. 1	ST-04	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,3*(6,84+2,7)	m ² m ²	2,86	
					RAZEM	2,86
31 d.3. 1	ST-03	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0,85*0,25*(6,84+2,7)	m ³ m ³	2,03	
					RAZEM	2,03
32 d.3. 1	ST-04	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,85*(6,84+2,7)*2	m ² m ²	16,22	
					RAZEM	16,22
33 d.3. 1	ST-04	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 0,85*(6,84+2,7)*2	m ² m ²	16,22	
					RAZEM	16,22
34 d.3. 1	ST-04	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,3*(6,84+2,7)	m ² m ²	2,86	
					RAZEM	2,86
35 d.3. 1	ST-01	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0,7*6,84*0,60+0,7*2,7*0,6-(6,84+2,7)*0,25*0,7	m ³ m ³	2,34	
					RAZEM	2,34
36 d.3. 1	ST-02	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł dla nadproży SBN (1,5*15+1,8*11+2,7*6+4*2,1)*0,12*0,12	m ³ m ³	0,96	
					RAZEM	0,96
37 d.3. 1	ST-02	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12/12 1,5*15+1,8*11+2,7*6+4*2,1	m m	66,90	
					RAZEM	66,90
38 d.3. 1	ST-02	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł dla nadproży stalowych 2,8*0,32*0,16	m ³ m ³	0,14	
					RAZEM	0,14
39 d.3. 1	ST-02	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC160 2,8*2	m m	5,60	
					RAZEM	5,60
40 d.3. 1	ST-02	KNR-W 4-01 0347-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla podciągów stalowych 10	gniazd gniazd	10,00	
					RAZEM	10,00
41 d.3. 1	ST-02	KNR-W 4-01 0314-05 analogia	Wykonanie podciągów stalowych w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych INP 200 i INP 260 6,60*3+6,60*2	m m	33,00	
					RAZEM	33,00
42 d.3. 1	ST-01	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu, ziemi, odpadów samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 45,23*0,02+268,37*0,05+14,73*0,03+283,1*0,1+59,08*0,03+10+33,98+7,65+1,14+6,87-2,34+1,53	m ³ m ³	103,68	
					RAZEM	103,68

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	ST-01	kalk. własna	Opłata wysypiskowa	m ³		
d.3.				m ³	103,68	
1			103,68			103,68
					RAZEM	103,68
44	ST-03	KNR 4-01 0314-03 z. sz. 2.4. 9906-01	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2 1/2x2 ceg.w ścianach z cegieł - murowanie w łuku o promieniu do 3 m	m		
d.3.				m	5,23	
1			2,63+1,30*2			5,23
					RAZEM	5,23
45	ST-03	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.3.				m ³	5,69	
1			2,35*0,54*0,5+2,35*0,54*0,3+0,6*0,98*2,2+1,2*1,43*0,48+0,76*1,38*0,48+0,12*(0,81*1,8+1,0*2,13+1,0*2,13+1,36*2,03)+0,46*0,35*3,65+0,46*0,14*3,65+0,15*0,35*2,65+0,14*0,14*3,65			5,69
					RAZEM	5,69
46	ST-03	KNR-W 2- 02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m ²		
d.3.				m ²	12,11	
1			5,99*2,54-1,41*2,2			12,11
					RAZEM	12,11
47	ST-03	KNR-W 2- 02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.3.				m	16,00	
1			4*4,0			16,00
					RAZEM	16,00
48	ST-03	KNR-W 2- 17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.3.				m ²	3,82	
1			0,478 <m2/m>*4*2			3,82
					RAZEM	3,82
49	ST-03	KNR-W 2- 02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²		
d.3.				m ²	5,28	
1			(0,72+0,72+0,64)*2,54			5,28
					RAZEM	5,28
50	ST-03	kalk. własna	Udrożnienie, oczyszczenie i uzupełnienie ubytków, naprawa murowanych kanałów wentylacyjnych wraz z montażem kratki wentylacyjnych	szt		
d.3.				szt	8,00	
1			4*2			8,00
					RAZEM	8,00
3.2			STROP			
51	ST-01	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m ²		
d.3.				m ²	50,15	
2			8,5*5,9			50,15
					RAZEM	50,15
52	ST-01	KNR 4-04 0501-04 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych z desek	m ²		
d.3.				m ²	50,15	
2			8,5*5,9			50,15
					RAZEM	50,15
53	ST-01	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.3.				m ²	50,15	
2			8,5*5,9			50,15
					RAZEM	50,15
54	ST-01	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe	m ²		
d.3.				m ²	50,15	
2			8,5*5,9			50,15
					RAZEM	50,15
55	ST-01	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
d.3.				m ²	50,15	
2			8,5*5,9			50,15
					RAZEM	50,15
56	ST-01	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m		
d.3.				m	90,00	
2			6,0*15			90,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	90,00
57 d.3. 2	ST-05	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 15 x 35 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,77*2+6,31	m m	 17,85	
					RAZEM	17,85
58 d.3. 2	ST-05	KNR 9-07 0301-02 analogia	Strop gęstożebrowy Teriva 6.0 z pustakami keramzytobetonowymi na belkach o rozstawie 45 cm i rozpiętości ponad 3,9 wraz z siatkami zaginanyymi Z2 oraz żebrami rozdzielczymi 5,77*6,31	m ² m ²	 36,41	
					RAZEM	36,41
59 d.3. 2	ST-05	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych - beton C20/25 6,31*0,3*0,25	m ³ m ³	 0,47	
					RAZEM	0,47
60 d.3. 2	ST-05	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 15 cm - beton C20/25 (5,77*2+6,31)*0,3*0,15	m ³ m ³	 0,80	
					RAZEM	0,80
61 d.3. 2	ST-02	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6-14 mm 6,31*4*0,888+6,31*5*0,222+(5,77*2+6,31)*2*1,58+1,14*32*0,395+2*1,58*5,77+0,37*4*5,77*2*0,222+6*0,888*2,1+2,1*0,222*4	kg kg	 135,31	
					RAZEM	135,31
62 d.3. 2	ST-05	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm - uzupełnienie stropu po demontażu klatki schodowej 5,8*3	mb mb	 17,40	
					RAZEM	17,40
3.3			KLATKA SCHODOWA			
63 d.3. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 2,95*(0,33*0,33)*2	m ³ m ³	 0,64	
					RAZEM	0,64
64 d.3. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 2,8*3,36	m ² rzutu m ² rzutu	 9,41	
					RAZEM	9,41
65 d.3. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty do 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 Krotność = 6 2,8*3,36	m ² rzutu m ² rzutu	 9,41	
					RAZEM	9,41
66 d.3. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 analogia	Żelbetowe płyty spocznikowe grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (1,79+1,95)*2,95	m ² m ²	 11,03	
					RAZEM	11,03
67 d.3. 3	ST-02	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6-14 mm 85+125+34+34	kg kg	 278,00	
					RAZEM	278,00
68 d.3. 3	ST-06	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych dębowych układane na klej - spocznik 2,95*1,71	m ² m ²	 5,04	
					RAZEM	5,04
69 d.3. 3	ST-06	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek lakierem typu UNIEPAL DREW AQUA 1-K 5,04	m ² m ²	 5,04	
					RAZEM	5,04

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.3. 3	ST-06	KNR-W 2-02 1034-07 analogia	Stopnie dębowe długości 1.4 m mocowane na konstrukcji betonowej wraz z podstopnicami, cokołami, wykończone lakierem poliuretanowym. 24	stopn. stopn.	 24,00	 RAZEM 24,00
71 d.3. 3	ST-13	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych, malowane proszkowo z pochwytem drewnianym 4+4+1,8+0,15	m m	 9,95	 RAZEM 9,95
72 d.3. 3	ST-16	KNR 2-02 1207-01 analogia	Pochwyty drewniane 4,1*2	m m	 8,20	 RAZEM 8,20
3.4			POSADZKI			
73 d.3. 4	ST-06	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa wraz z izolacją z folii budowlanej 289,32	m ² m ²	 289,32	 RAZEM 289,32
74 d.3. 4	ST-06	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 289,32	m ² m ²	 289,32	 RAZEM 289,32
75 d.3. 4	ST-06	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości do 40 mm Krotność = 2 289,32	m ² m ²	 289,32	 RAZEM 289,32
76 d.3. 4	ST-06	KNR AT-23 0208-03 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o różnych i nieregularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; mozaika granitowa gr. 2 cm (granit strzegomski) oraz płytka klinkierowa - wzór heksagonalny 26x26 cm 37,87+10,47+31,77	m ² m ²	 80,11	 RAZEM 80,11
77 d.3. 4	ST-06	KNR-W 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm 2,95+4,98+4,98+0,6+1,2+0,6+0,2+0,6+0,68+0,6+0,2+0,46+0,35+0,15+0,15+0,35+0,46+0,6+0,6+0,35+0,11+1,1+0,48+0,76+0,76+0,76+0,76+1,5+0,48+0,15+0,15+0,6+0,62+0,44+0,14+0,14+0,62+0,61+0,14+0,44+0,62+1,4+1,4+0,68+5,0+5,0+0,6+0,6	m m	 47,12	 RAZEM 47,12
78 d.3. 4	ST-06	KNR AT-23 0216-06 analogia	Cokoły z płytek granitowych polerowanych szer. 40 cm, wys. 10 cm grubości 1 cm - płytki wklejone w płaszczyźnie ściany 2,95+4,98+4,98+0,6+1,2+0,6+0,2+0,6+0,68+0,6+0,2+0,46+0,35+0,15+0,15+0,35+0,46+0,6+0,6+0,35+0,11+1,1+0,48+0,76+0,76+0,76+0,76+1,5+0,48+0,15+0,15+0,6+0,62+0,44+0,14+0,14+0,62+0,61+0,14+0,44+0,62+1,4+1,4+0,68+5,0+5,0+0,6+0,6	m m	 47,12	 RAZEM 47,12
79 d.3. 4	ST-06	KNR-W 4-01 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł w pasach nad cokołami kamiennymi 2,95+4,98+4,98+0,6+1,2+0,6+0,2+0,6+0,68+0,6+0,2+0,46+0,35+0,15+0,15+0,35+0,46+0,6+0,6+0,35+0,11+1,1+0,48+0,76+0,76+0,76+0,76+1,5+0,48+0,15+0,15+0,6+0,62+0,44+0,14+0,14+0,62+0,61+0,14+0,44+0,62+1,4+1,4+0,68+5,0+5,0+0,6+0,6	m m	 47,12	 RAZEM 47,12
80 d.3. 4	ST-06	NNRNKB 202 1135-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych dębowych o wym. 550x800mm, gr. 22 mm, układane na klej wraz z listwami przypodłogowymi dębowymi o wym. 100x18 mm 14,81+38,44+9,33+14,20+7,83+57,13+11,02+15,37+14,99	m ² m ²	 183,12	 RAZEM 183,12
81 d.3. 4	ST-06	NNRNKB 202 1135-04 analogia	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - cyklinowanie i dwukrotne olejowanie posadzek - olej typu Bona 14,81+38,44+9,33+14,20+7,83+57,13+11,02+15,37+14,99	m ² m ²	 183,12	 RAZEM 183,12

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.3. 4	ST-06	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm $1,41*3,17+2,82*1,2+0,4*0,81+0,12*1,0*4+2,87*2,73+2,73*3,32$	m ² m ²	 25,56	 RAZEM 25,56
83 d.3. 4	ST-06	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm $2,73*2+0,4*2+2,87*2-0,9+3,32*2+2,73*2-0,9+(1,7+1,12)*2-0,9*3+1,2*2-0,9+1,72*2+1,4+0,25*2$	m m	 32,08	 RAZEM 32,08
3.5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
84 d.3. 5	ST-07	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 125A75 - w sanitariatach okładziny ścian z płyty wodoodpornej $(2,74+4,22)*3,65+(4,93+3,09)*3,71+(2,73+3,36+2,2+1,6+1,6+2,84)*3,71$	m ² m ²	 108,32	 RAZEM 108,32
85 d.3. 5	ST-07	KNR AT-43 0214-04	Sufit podwieszany monolityczny łukowy z płyt sufitowych typu RIGIPS GYPTONE BIG na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL; krzyżowa, dwupoziomowa konstrukcja rusztu, minimalny promień krzywizny 600 mm wklęsły, 1200 mm wypukły; pokrycie dwuwarstwowe ogniochronne $2,77*2,77$	m ² m ²	 7,67	 RAZEM 7,67
86 d.3. 5	ST-07	KNR AT-43 0210-02	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezpośrednich, podwójna krzyżowa konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15) $37,87-2,77*2,77*2+14,81+38,44+9,33+14,20+7,83+57,13+11,02+15,37+31,77+3,89+5,6+8,88+7,72+14,99$	m ² m ²	 263,50	 RAZEM 263,50
87 d.3. 5	ST-03	KNR-W 4- 01 0705-03	Wykonanie pasów tynków wapiennych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy po rozbiórkach ścian $3,5*2+3,5*2+2,5*2+3,55*6$	m m	 40,30	 RAZEM 40,30
88 d.3. 5	ST-03	KNR-W 4- 01 0705-03 analogia	Uzupełnienie tynków wapiennych kat.III na ościeżach w miejscach przekuć otworów drzwiowych i okiennych $(2,2*2+1,0)*2+(2,82*2+1,4)*4+2,2+(2,2*2+1,4)+(1,30+2,35*2)*2$	m m	 58,96	 RAZEM 58,96
89 d.3. 5	ST-03	KNR-W 4- 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych wapiennych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach zamurowań otworów drzwiowych i okiennych $(2,35*0,5+2,35*0,3+0,98*2,2+1,2*1,43+0,76*1,38+(0,81*1,8+1,0*2,13+1,0*2,13+1,36*2,03)+0,35*3,65+0,46*3,65+(0,35+0,15)*2,65+(0,14+0,14)*3,65)*2$	m ² m ²	 41,17	 RAZEM 41,17
90 d.3. 5	ST-03	KNR-W 2- 02 0801-02 analogia	Tynki wewnętrzne wapienne kat. III wykonywane mechanicznie na nowych ścianach ścianach $(5,99*2,54-1,41*2,2)*2$ $(0,72+0,72+0,64)*2,54*2$	m ² m ² m ²	 24,23 10,57	 RAZEM 34,80
91 d.3. 5	ST-03	KNR-W 2- 02 0801-04	Tynki wewnętrzne wapienne kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i biegach schodowych $6,39*2,95$	m ² m ²	 18,85	 RAZEM 18,85
92 d.3. 5	ST-01	KNR-W 4- 01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto ok. 30 % powierzchni ścian $(927,55-108,32*2-34,8)*0,3$	m ² m ²	 202,83	 RAZEM 202,83
93 d.3. 5	ST-01	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $710,91-202,83-18,85-34,80-41,17-58,96-40,30$	m ² m ²	 314,00	 RAZEM 314,00
94 d.3. 5	ST-01	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu, ziemi, odpadów samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km $202,83*0,03$	m ³ m ³	 6,08	 RAZEM 6,08

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	ST-01	kalk. własna	Opłata wysypiskowa	m ³		
d.3.				m ³	6,08	
5			6,08			
					RAZEM	6,08
96	ST-03	KNR-W 4-01 0705-03 analogia	Uzupełnienie tynków wapiennych kat.III na ścianach	m		
d.3.				m	202,83	
5			202,83			
					RAZEM	202,83
97	ST-08	KNR-W 2-02 0830-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.3.				m ²	710,91	
5			927,55-108,32*2			
					RAZEM	710,91
98	ST-08	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.3.				m ²	26,52	
5			18,85+2,77*2,77			
					RAZEM	26,52
99	ST-08	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowo-krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.3.				m ²	927,55	
5			<ściany>(5,48+2,64)*2*3,65-2,34*3,18-1,50*2,92+(8,4+2,76)*2*3,65-2,34*3,18-1,3*1,85*3-1,78*2,2-1,0*2,2-1,30*2,75*2+(2,91+5,13)*2*3,65-1,30*2,75+(6,26+6,18)*2*3,59-2,63*3,30+(2,78+3,41)*2*3,62-2,5*3,3*2-2,7*3,3+(6,26+4,22)*2*3,65-2,7*3,3+4,22*2*3,65+2,74*2*3,65-1,41*2,78+(2,52+2,78)*2*3,62-2,50*3,30+(6,33+9,08)*2*3,66-1,41*2,75-1,30*1,85*2-1,41*2,78-1,40*2,75+(4,93+6,36)*2*3,71-1,44*2,73+4,93*2*3,71+3,09*2*3,71+(6,36+2,95)*2*3,71+(5,77+6,42)*2*3,71+(2,73+3,32+2,87+2,92+1,6+1,6+2,69)*3,71*2			
			<Sufity>37,87+14,81+38,44+9,33+14,2+7,83+10,47+57,13+11,02+15,37+31,77+7,72+8,88+5,6+3,89	m ²	274,33	
					RAZEM	1201,88
100	ST-14	kalk. własna	Rozeta dekoracyjna sufitowa okrągła gładka fi 950 mm wys. 113 mm z poliuretanu spienionego.	szt.		
d.3.				szt.	3,00	
5			3			
					RAZEM	3,00
101	ST-14	kalk. własna	Listwy gzymsowe (fasety) gładkie z poliuretanu spienionego	m		
d.3.				m	56,60	
5			(5,13+2,64+2,76+2,64+6,33+8,8)*2			
					RAZEM	56,60
102	ST-08	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm - fartuch z płytek	m ²		
d.3.				m ²	2,36	
5			(2,73+0,6+0,6)*0,6			
					RAZEM	2,36
103	ST-09	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej drewnianej dębowej - DZ (drzwi do istniejącej ościeżnicy)	m ²		
d.3.				m ²	3,30	
5			1,2*2,75			
					RAZEM	3,30
104	ST-09	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej - DW01, DW02, DW03 wraz z ościeżnicami	m ²		
d.3.				m ²	21,07	
5			0,9*2,15*10+0,8*2,15			
					RAZEM	21,07
105	ST-09	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej drewnianej dębowej - DW04*, wraz z ościeżnicami. Drzwi o odporności ogniowej EI15	m ²		
d.3.				m ²	16,50	
5			2,50*3,30*2			
					RAZEM	16,50
106	ST-09	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej drewnianej dębowej - DW04, wraz z ościeżnicami.	m ²		
d.3.				m ²	8,91	
5			2,70*3,30			
					RAZEM	8,91
107	ST-09	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej drewnianej dębowej - DW05, wraz z ościeżnicami	m ²		
d.3.				m ²	3,58	
5			1,3*2,75			
					RAZEM	3,58

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	ST-09 d.3. 5	kalk. własna	Renowacja ościeżnic drzwi zewnętrznych i wewnętrznych, wraz z wymianą uszkodzonych elementów drewnianych i okuć. 2,75*2+1,2+(2,78*2+1,41)*3+(2,13*2+1,0)*2	m m	 38,13	 38,13
					RAZEM	38,13
109	ST-09 d.3. 5	kalk. własna	Renowacja skrzydeł drzwi wewnętrznych, wraz z wymianą uszkodzonych elementów drewnianych i okuć. 1,41*2,73*3	m ² m ²	 11,55	 11,55
					RAZEM	11,55
110	ST-09 d.3. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej drewnianej dębowej - DO01, wraz z ościeżnicami, parapetami dębowymi 1,40*1,85*2	m ² m ²	 5,18	 5,18
					RAZEM	5,18
111	ST-09 d.3. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej drewnianej dębowej - O01, wraz z ościeżnicami i parapetami dębowymi 1,21*2,28*2	m ² m ²	 5,52	 5,52
					RAZEM	5,52
112	ST-13 d.3. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej 1	szt szt	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
3.6			SANITARIATY			
113	ST-04 d.3. 6	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 4,22+5,60	m ² m ²	 9,82	 9,82
					RAZEM	9,82
114	ST-04 d.3. 6	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 9,82	m ² m ²	 9,82	 9,82
					RAZEM	9,82
115	ST-04 d.3. 6	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej 9,82	m ² m ²	 9,82	 9,82
					RAZEM	9,82
116	ST-06 d.3. 6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm, płytki typu Casalgrande, serie architecture lub równoważne 9,82	m ² m ²	 9,82	 9,82
					RAZEM	9,82
117	ST-08 d.3. 6	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki typu Casalgrande, serie architecture lub równoważne 2,4*(1,95*2+2,92*2)-0,9*2,1+2,4*(1,05*2+1,6*4+1,67*2)-0,8*2,1*3-3,6-1,14*0,45*2	m ² m ²	 40,24	 40,24
					RAZEM	40,24
118	ST-14 d.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż stalowych dozowników mydła typu Merida Stella Maxi ze stali nierdzewnej montowanych do ściany 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
119	ST-14 d.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników zamykanych do papieru toaletowego w listkach typu Merida Stella ze stali nierdzewnej lub równoważne montowanych do ściany 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
120	ST-14 d.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe typu Merida Stella Mini ze stali nierdzewnej lub równoważne montowanych do ściany 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
121	ST-14 d.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż stalowych suszarek ze stali nierdzewnej do rąk typu Merida turbo Jet montowanych do ściany 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	ST-14 d.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra 105 x 120 cm, 195 x 120 cm, wklejone w płaszczynie płytek 1,05*1,2+1,95*1,2	m ² m ²	 3,60	 3,60
					RAZEM	3,60
123	ST-14 d.3. 6	kalk. własna	Zestaw do lustra uchylnego typu LEHNEN FUNKTION wraz z lustrem 60 x 40 cm 1	szt szt	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
124	ST-03 d.3. 6	kalk. własna	Montaż drzwiczek rewizyjnych o wym. do 20x30 cm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
125	ST-03 d.3. 6	kalk. własna	Montaż kratki wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
126	ST-14 d.3. 6	kalk. własna	Montaż elementów pochwyty dla osób niepełnosprawnych 5	szt szt	 5,00	 5,00
					RAZEM	5,00
127	ST-14 d.3. 6	kalk. własna	Montaż osłony stelaża typu NOVA PRO w kolorze białym 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
4			PIĘTRO			
4.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE			
128	ST-01 d.4. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 28,19	m ² m ²	 28,19	 28,19
					RAZEM	28,19
129	ST-01 d.4. 1	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m ² posadzki 29,71+59,38+31,35+9,7+9,94+31,96+48,31+4,013+13,39+28,19+4,24	m ² m ²	 270,18	 270,18
					RAZEM	270,18
130	ST-01 d.4. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 4,84+9,7	m ² m ²	 14,54	 14,54
					RAZEM	14,54
131	ST-01 d.4. 1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 270,18	m ² m ²	 270,18	 270,18
					RAZEM	270,18
132	ST-01 d.4. 1	KNR-W 4- 01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy 311,14	m ² m ²	 311,14	 311,14
					RAZEM	311,14
133	ST-06 d.4. 1	KNR-W 4- 01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m ² 311,14	m ² m ²	 311,14	 311,14
					RAZEM	311,14
134	ST-06 d.4. 1	KNR-W 4- 01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 311,14	m ² m ²	 311,14	 311,14
					RAZEM	311,14
135	ST-01 d.4. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,5*(4,73+2,83)*2-1,5*0,8	m ² m ²	 21,48	 21,48
					RAZEM	21,48

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	ST-01 d.4. 1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych stolarki drzwiowej o powierzchni do 2 m ² 11	szt. szt.	 11,00	 RAZEM 11,00
137	ST-01 d.4. 1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych stolarki okiennej o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
138	ST-01 d.4. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 6,36*0,13*2,52+1,06*0,42*2,53+2,07*0,18*2,53+2,07*0,18*2,53+2,34*0,1*2,53*2+0,49*0,5*2,53	m ³ m ³	 6,90	 RAZEM 6,90
139	ST-01 d.4. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,0*2,2*0,32*2+1,0*2,2*0,48*2+1,16*2,2*0,12*2	m ³ m ³	 4,13	 RAZEM 4,13
140	ST-01 d.4. 1	KNR 4-01 0329-03 analogia	Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,32*2,2*0,2+0,32*2,2*0,15+0,12*2,2*0,2+0,48*2,2*0,3+0,32*2,2*0,1+0,3*1,38*0,6*2	m ³ m ³	 1,18	 RAZEM 1,18
141	ST-02 d.4. 1	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł dla nadproży SBN (1,5*21+2,1*3+1,8*2)*0,12*0,12	m ³ m ³	 0,60	 RAZEM 0,60
142	ST-02 d.4. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12/12 1,5*21+2,1*3+1,8*2	m m	 41,40	 RAZEM 41,40
143	ST-02 d.4. 1	KNR-W 4-01 0347-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla podciągów stalowych 14	gniazd gniazd	 14,00	 RAZEM 14,00
144	ST-02 d.4. 1	KNR-W 4-01 0314-05 analogia	Wykonanie podciągów stalowych w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych INP 200 i INP 260 5,7*3+6,70*3+6,9*4+3,10	m m	 67,90	 RAZEM 67,90
145	ST-01 d.4. 1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu, ziemi, odpadów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 28,19*0,03+270,18*0,03+270,18*0,05+14,54*0,03+311,14*0,12+21,48*0,03+11*0,1+4*0,05+6,9+4,13+1,18	m ³ m ³	 74,39	 RAZEM 74,39
146	ST-01 d.4. 1	kalk. własna	Opłata wysypiskowa 74,39	m ³ m ³	 74,39	 RAZEM 74,39
147	ST-03 d.4. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,76*1,38*0,3+1,13*1,43*0,3+0,9*1,93*0,48+1,04*2,17*0,32+0,2*2,17*0,32*2	m ³ m ³	 2,63	 RAZEM 2,63
148	ST-03 d.4. 1	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły 6,36*3,0+9,26*3,04	m ² m ²	 47,23	 RAZEM 47,23
149	ST-03 d.4. 1	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły (0,92+0,92+0,64)*3,5	m ² m ²	 8,68	 RAZEM 8,68

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8,68
150	ST-03 d.4. 1	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 6*6	m m	36,00	
					RAZEM	36,00
151	ST-03 d.4. 1	KNR-W 2-02 0129-02 analogia	Okładanie (szpałdowanie) kanałów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2 cegły (1,14+0,74)*2*1,5	m ² m ²	5,64	
					RAZEM	5,64
152	ST-03 d.4. 1	kalk. własna	Udrożnienie, oczyszczenie i uzupełnienie ubytków, naprawa murowanych kanałów wentylacyjnych wraz z montażem kratki wentylacyjnych 4*2	szt szt	8,00	
					RAZEM	8,00
4.2			STROPODACH			
153	ST-10 d.4. 2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 7*9,5	m ² m ²	66,50	
					RAZEM	66,50
154	ST-10 d.4. 2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 7*9,5	m ² m ²	66,50	
					RAZEM	66,50
155	ST-10 d.4. 2	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Rozebranie izolacji z płyt styropianowych gr. 15 cm klejonej do podłoża 7*9,5	m ² m ²	66,50	
					RAZEM	66,50
156	ST-10 d.4. 2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 7*9,5	m ² m ²	66,50	
					RAZEM	66,50
157	ST-10 d.4. 2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 2 warstwy Krotność = 2 7*9,5	m ² m ²	66,50	
					RAZEM	66,50
158	ST-10 d.4. 2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (7,0+9,5)*2*0,25	m ² m ²	8,25	
					RAZEM	8,25
159	ST-10 d.4. 2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 7,0	m m	7,00	
					RAZEM	7,00
160	ST-10 d.4. 2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 7*9,5	m ² m ²	66,50	
					RAZEM	66,50
161	ST-10 d.4. 2	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych 9,26*6,36	m ² m ²	58,89	
					RAZEM	58,89
162	ST-10 d.4. 2	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe - polepa 9,26*6,36	m ² m ²	58,89	
					RAZEM	58,89
163	ST-10 d.4. 2	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 9,26*6,36	m ² m ²	58,89	
					RAZEM	58,89

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.4. 2	ST-10	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych, murłat itp.	m		
			9,5*8+6,5*4	m	102,00	
					RAZEM	102,00
165 d.4. 2	ST-01	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 15 x 34 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			9,26+6,36	m	15,62	
					RAZEM	15,62
166 d.4. 2	ST-01	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu, odpadów samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		
			66,5*0,2+66,5*0,4+15,62*0,15*0,34	m ³	40,70	
					RAZEM	40,70
167 d.4. 2	ST-01	kalk. własna	Opłata wysypiskowa	m ³		
			40,70	m ³	40,70	
					RAZEM	40,70
168 d.4. 2	ST-05	KNR 9-07 0301-02 analogia	Strop gęstożebrowy Teriva 6.0 z pustakami keramzytobetonowymi na belkach o rozstawie 45 cm i rozpiętości ponad 3,9 wraz z siatkami żaglanymi Z2 oraz żebrami rozdzielczymi - nadbeton C20/25	m ²		
			6,27*9,26	m ²	58,06	
					RAZEM	58,06
169 d.4. 2	ST-03	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m ²		
			6,27*0,8	m ²	5,02	
					RAZEM	5,02
170 d.4. 2	ST-02	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach	m ³		
			0,25*0,34*(9,26*2+6,27*3)+6,27*0,25*0,25	m ³	3,56	
					RAZEM	3,56
171 d.4. 2	ST-02	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6-14 mm	kg		
			(9,26*2+6,27*3)*4*0,888*1,1+(9,26*2+6,27*3)*5*1,1*0,222+6*0,888*2,4*5+2,4*5*5*0,222+2*9,26*1,42*2+9,26*2*0,222*0,37*4+1,14*0,444*44+6,27*4*0,888+6,27*5*0,222	kg	378,88	
					RAZEM	378,88
172 d.4. 2	ST-05	KNR-W 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - drewno kl. C-24.	m ³ drew.		
			8*1*0,14*0,06	m ³ drew.	0,07	
					RAZEM	0,07
173 d.4. 2	ST-05	KNR-W 2-02 0407-03	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - drewno kl. C-24.	m ³ drew.		
			12*0,14*0,14*0,8	m ³ drew.	0,19	
					RAZEM	0,19
174 d.4. 2	ST-05	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - drewno kl. C-24.	m ³ drew.		
			7,15*4*0,14*0,14	m ³ drew.	0,56	
					RAZEM	0,56
175 d.4. 2	ST-05	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - drewno kl. C-24.	m ³		
			8,10*10*0,06*0,14	m ³	0,68	
					RAZEM	0,68
176 d.4. 2	ST-05	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - drewno kl. C-24.	m ³		
			(0,85*4)*0,06*0,14	m ³	0,03	
					RAZEM	0,03
177 d.4. 2	ST-05	KNR AT-09 0201-01 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²		
			58,06	m ²	58,06	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	58,06
178 d.4. 2	ST-05	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej grubości 30 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 58,06	m ² m ²	 58,06	
					RAZEM	58,06
179 d.4. 2	ST-10	NNRNKB 202 0420-01 analogia	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - poszycie z płyty OSB SF-B 22 mm 58,06	m ² m ²	 58,06	
					RAZEM	58,06
180 d.4. 2	ST-10	NNRNKB 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą podkładową samoprzylepną 58,06	m ² m ²	 58,06	
					RAZEM	58,06
181 d.4. 2	ST-10	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 58,06	m ² m ²	 58,06	
					RAZEM	58,06
182 d.4. 2	ST-10	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku patynowanej $0,25*(7*2+9,5*2)+(1,14+0,74)*2*0,25$	m ² m ²	 9,19	
					RAZEM	9,19
183 d.4. 2	ST-10	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytanowo-ocynkowej - rynny dachowe półokrągłe 7	m m	 7,00	
					RAZEM	7,00
184 d.4. 2	ST-09	NNRNKB 202 1027-01	Dostawa i montaż okien dachowych wylazowych typu. FAKRO FTP-V L3 o wym. 54,7x78cm z podstawą EFW 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
185 d.4. 2	ST-07	kalk. własna	Zabudowa otworów okien dachowych z płyty FERMACELL ogniodpornej do EI30 i ociepleniem wełną mineralną 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
4.3			POSADZKI			
186 d.4. 3	ST-06	KNR AT-12 0401-07 analogia	Podłoga w systemie suchego jastrychu - posadzka typu Fermacell 2E31 + płyta jastrychowa 10 mm wraz z wypoziomowaniem istniejących belek $25,64+4,58+47,90+39,88+13,22+27,98+59,12+31,13$	m ² m ²	 249,45	
					RAZEM	249,45
187 d.4. 3	ST-06	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej grubości 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 249,45	m ² m ²	 249,45	
					RAZEM	249,45
188 d.4. 3	ST-06	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $36,41+1,41*3,0$	m ² m ²	 40,64	
					RAZEM	40,64
189 d.4. 3	ST-06	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 40,64	m ² m ²	 40,64	
					RAZEM	40,64
190 d.4. 3	ST-06	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości do 60 mm Krotność = 4 40,64	m ² m ²	 40,64	
					RAZEM	40,64
191 d.4. 3	ST-06	KNR AT-23 0208-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o różnych i nieregularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; mozaika granitowa gr. 2 cm (granit strzegomski) oraz płytka klinkierowa - wzór heksagonalny 26x26 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1,6*3+9,08*2,7+1,5*2,83+0,48*1,7+0,48*1,2	m ²	34,95	
					RAZEM	34,95
192 d.4. 3	ST-06	KNR-W 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
			1,6-0,9+1,2+0,5+0,5+(9,08-0,9*2)*2+1,8*2-1,6-1,2+2,8*2-0,9-1,2+1,5*2-0,9*2+0,5*2	m	23,96	
					RAZEM	23,96
193 d.4. 3	ST-06	KNR AT-23 0216-06 analogia	Cokoły z płytek granitowych polerowanych szer. 40 cm, wys. 10 cm grubości 1 cm - płytki wklejone w płaszczyźnie ściany	m		
			1,6-0,9+1,2+0,5+0,5+(9,08-0,9*2)*2+1,8*2-1,6-1,2+2,8*2-0,9-1,2+1,5*2-0,9*2+0,5*2	m	23,96	
					RAZEM	23,96
194 d.4. 3	ST-06	KNR-W 4-01 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł w pasach nad cokołami kamiennymi	m		
			1,6-0,9+1,2+0,5+0,5+(9,08-0,9*2)*2+1,8*2-1,6-1,2+2,8*2-0,9-1,2+1,5*2-0,9*2+0,5*2	m	23,96	
					RAZEM	23,96
195 d.4. 3	ST-06	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw PCV heterogenicznych, akustycznych typu Gerflor TARALAY PREMIUM COMFORT z wywinieciem cokołów na ścianę na wys. 10 cm. Posadzki układane metodą kombinowaną (opaski cokołowe w odrębnym kolorze)	m ²		
			(47,90+39,88+13,22+27,98+59,12+31,13)*1,1	m ²	241,15	
					RAZEM	241,15
196 d.4. 3	ST-06	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
			1,41*2,72+1,28*2,35	m ²	6,84	
					RAZEM	6,84
197 d.4. 3	ST-06	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
			1,37+1,01+1,22-0,9+1,28-1,0+1,22+0,12+1,44+1,44+1,28-0,9	m	7,58	
					RAZEM	7,58
4.4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
198 d.4. 4	ST-07	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 125A75 - w sanitariatach okładziny ścian z płyty wodoodpornej	m ²		
			3,0*(2,6+0,12+2,84+3,17+1,28+0,40+1,32+1,32+0,12+1,01+1,22+0,12+0,52+1,055+0,03+1,055)	m ²	54,54	
					RAZEM	54,54
199 d.4. 4	ST-07	KNR AT-12 0102-04	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Tynk 75A50	m ²		
			0,56*1,8+0,86*2,0+0,93*2,08*2	m ²	6,60	
					RAZEM	6,60
200 d.4. 4	ST-07	KNR AT-43 0210-02	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezpośrednich, podwójna krzyżowa konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	m ²		
			39,88+13,22+4,58+27,98+59,12+25,64+47,9+31,13+26,45+6,65+2,87+11,84+8,12	m ²	305,38	
					RAZEM	305,38
201 d.4. 4	ST-03	KNR-W 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynków wapiennych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy po rozbiórkach ścian	m		
			3,0*6	m	18,00	
					RAZEM	18,00
202 d.4. 4	ST-03	KNR-W 4-01 0705-03 analogia	Uzupełnienie tynków wapiennych kat.III na ościeżach w miejscach przekuć otworów drzwiowych i okiennych	m		
			(2,15*2+0,9)*2+2,2*4+(2,15*2+1,0)*5+(2,35*2+1,3)*2	m	57,70	
					RAZEM	57,70
203 d.4. 4	ST-03	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych wapiennych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach zamurowań otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
			2,17*1,04*2+0,9*1,93*2+1,13*1,43+0,76*1,38	m ²	10,65	
					RAZEM	10,65

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.4. 4	ST-03	KNR-W 2-02 0801-02 analogia	Tynki wewnętrzne wapienne kat. III wykonywane mechanicznie na nowych ścianach ścianach (0,92+0,92+0,64)*3,5 6,36*3,0	m ² m ² m ²	 8,68 19,08	
					RAZEM	27,76
205 d.4. 4	ST-03	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto ok. 30 % powierzchni ścian (701,6-27,76-10,65-57,7-18)*0,3	m ² m ²	 176,25	
					RAZEM	176,25
206 d.4. 4	ST-01	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 592,52-18-57,7-10,65-27,76	m ² m ²	 478,41	
					RAZEM	478,41
207 d.4. 4	ST-01	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu, ziemi, odpadów samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 210,48*0,03	m ³ m ³	 6,31	
					RAZEM	6,31
208 d.4. 4	ST-01	kalk. własna	Opłata wysypiskowa 6,31	m ³ m ³	 6,31	
					RAZEM	6,31
209 d.4. 4	ST-03	KNR-W 4-01 0705-03 analogia	Uzupełnienie tynków wapiennych kat.III na ścianach 176,25	m m	 176,25	
					RAZEM	176,25
210 d.4. 4	ST-08	KNR-W 2-02 0830-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 701,6-54,54*2	m ² m ²	 592,52	
					RAZEM	592,52
211 d.4. 4	ST-08	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjno krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <ściany>(6,32+6,35+2,83+4,73+4,44+6,35+9,08+6,54+9,08+5,32+9,08+2,76+6,36+4,93+6,53+3,0+3,78+3,17+3,17+2,6)*2*3+(1,44+1,28)*2*3+(1,22+1,01+1,37)*2*3+1,0*(1,32*6+1,01*4+2,66*4+1,28*2) <Sufity>39,88+13,22+4,58+27,98+59,12+25,64+47,9+31,13+26,45+6,65+2,87+11,84+8,12	m ² m ² m ²	 701,60 305,38	
					RAZEM	1006,98
212 d.4. 4	ST-14	kalk. własna	Listwy gzymsowe (fasety) gładkie z poliuretanu spienionego 9,08*2+2,76*2	m m	 23,68	
					RAZEM	23,68
213 d.4. 4	ST-08	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm (2,6+0,6+0,6)*0,6	m ² m ²	 2,28	
					RAZEM	2,28
214 d.4. 4	ST-09	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej - DW01, DW02, DW03, DW06, DW07 wraz z ościeżnicami 0,9*2,0*3+0,9*2,15*8+0,9*2,15*3+0,8*2,15*4	m ² m ²	 33,57	
					RAZEM	33,57
215 d.4. 4	ST-09	kalk. własna	Renowacja skrzydeł drzwi DW, wraz z wymianą uszkodzonych elementów drewnianych i okuć. 1,43*2,7	m ² m ²	 3,86	
					RAZEM	3,86
216 d.4. 4	ST-09	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej drewnianej dębowej - OW01, wraz z ościeżnicami, parapetem dębowym. 2	kpl kpl	 2,00	
					RAZEM	2,00
217 d.4. 4	ST-09	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej drewnianej dębowej - O01*, wraz z ościeżnicami 1,30*2,35	m ² m ²	 3,06	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3,06
218	ST-09 d.4. 4	kalk. własna	Wykonanie otworów w istniejących stropach pod okna dachowe wraz z zabudową z płyty FERMACELL ognioodpornej do EI30 i ociepleniem wełną mineralną 4	szt szt	4,00	
					RAZEM	4,00
219	ST-05 d.4. 4	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (1,0*8)*0,06*0,14	m ³ m ³	0,07	
					RAZEM	0,07
220	ST-09 d.4. 4	NNRNKB 202 1027-01	Dostawa i montaż okien dachowych wyłazowych typu. FAKRO FTP-V L3 o wym. 54,7x78cm z podstawą EFW 4	kpl. kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
4.5			SANITARIATY			
221	ST-04 d.4. 5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1,01*1,32+0,52*0,4+2,11*1,32+2,64*1,28+1,1*1,32	m ² m ²	9,16	
					RAZEM	9,16
222	ST-04 d.4. 5	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 9,16	m ² m ²	9,16	
					RAZEM	9,16
223	ST-04 d.4. 5	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej 9,16	m ² m ²	9,16	
					RAZEM	9,16
224	ST-06 d.4. 5	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm; płytki typu Casalgrande, serie architecture lub równoważne 9,16	m ² m ²	9,16	
					RAZEM	9,16
225	ST-08 d.4. 5	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki typu Casalgrande, serie architecture lub równoważne 2,4*(1,32*6+1,01*4+2,66*4+1,28*2)-2,1*1,0*2-2,1*0,9*6-4,39-1,14*0,45*3	m ² m ²	38,92	
					RAZEM	38,92
226	ST-14 d.4. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż stalowych dozowników mydła typu Merida Stella Maxi ze stali nierdzewnej montowanych do ściany 3	kpl. kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
227	ST-14 d.4. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników zamykanych do papieru toaletowego w listkach typu Merida Stella ze stali nierdzewnej lub równoważne montowanych do ściany 3	kpl. kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
228	ST-14 d.4. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż stalowych suszarek do rąk ze stali nierdzewnej montowanych do ściany 2	kpl. kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
229	ST-14 d.4. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra 100 x 120 cm, 266 x 120 cm, wklejone w płaszczyźnie płytek 1,00*1,2+2,66*1,2	m ² m ²	4,39	
					RAZEM	4,39
230	ST-03 d.4. 5	kalk. własna	Montaż drzwiczek rewizyjnych o wym. do 20x30 cm 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
231	ST-03 d.4. 5	kalk. własna	Montaż kratki wentylacyjnych 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232	ST-03	kalk. własna	Montaż przegrody systemowej z płyty HPL gr. 3 cm, wys. 2,0 m	szt.		
d.4.			1	szt.	1,00	
5					RAZEM	1,00
233	ST-14	kalk. własna	Montaż osłony stelaża typu NOVA PRO w kolorze białym	szt.		
d.4.			3	szt.	3,00	
5					RAZEM	3,00
5			MEBLE			
234	ST-14	kalk. własna	Zestaw szafek kuchennych - długość zestawu 2,7 m - pom. socjalne parter	m ²		
d.5			2,7*0,85	m ²	2,30	
					RAZEM	2,30
235	ST-14	kalk. własna	Zestaw szafek kuchennych - długość zestawu 3,7 + 2,0 m - pom. socjalne piętro	m ²		
d.5			(3,17+2,0)*0,85	m ²	4,39	
					RAZEM	4,39
236	ST-14	kalk. własna	Lada recepcyjna w sekretariacie	szt		
d.5			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
237	ST-14	kalk. własna	Szafa na dokumenty z płyty laminowanej 18 mm - kolor biały - wymiar szafy 3,35 x 5,13 x 0,3 m	szt		
d.5			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
238	ST-14	kalk. własna	Szafa w sekretariacie o wym. 3,35 x 1,0 x 0,46 m z płyty laminowanej 18 mm - kolor biały	szt		
d.5			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
239	ST-14	kalk. własna	Zabudowa wnęki nad recepcją o wym. 1,37 x 1,9 x 0,36 m z płyty laminowanej 18 mm - kolor biały	szt		
d.5			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
240	ST-14	kalk. własna	Zabudowa - gabłota z półkami szklanymi gr. 10 mm, zamykana szybą bezpieczną, hartowaną gr.6 mm - zabudowa wnęki o wymiarach 100 x 2,15 x 30 cm z drewna dębowego klejonego grubości 50 i 20 mm. Oświetlenie taśmą LED w krawędziach bocznych gabłoty	szt		
d.5			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
241	ST-14	kalk. własna	Siedziska z drewna dębowego gr. 50 mm na stalowej ramie z profilu kwadratowego 40x40x4 mm	szt		
d.5			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
242	ST-14	kalk. własna	System galeryjny do zawieszania obrazów Standard (szyna + zestaw mocowań i zawieszek obrazów)	m		
d.5			4,5*2	m	9,00	
					RAZEM	9,00
243	ST-14	kalk. własna	System ekspozycji ściiennej (pionowe szyny galeryjne z przesównymi zaczepami do ram	kpl		
d.5			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
6			DACH			
244	ST-10	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.6			24,32*16,16-7*9,5	m ²	326,51	
					RAZEM	326,51
245	ST-10	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.6			326,51	m ²	326,51	
					RAZEM	326,51
246	ST-10	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.6			30,4+9,54*2	m	49,48	
					RAZEM	49,48
247	ST-10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.6			120,4*0,5	m ²	60,20	
					RAZEM	60,20
248	ST-10	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Rozebranie izolacji z płyt styropianowych gr. 15 cm klejonej do podłoża	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			326,51	m ²	326,51	
					RAZEM	326,51
249	ST-10 d.6	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
			326,51	m ²	326,51	
					RAZEM	326,51
250	ST-10 d.6	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 2 warstwy Krotność = 2	m ²		
			326,51	m ²	326,51	
					RAZEM	326,51
251	ST-10 d.6	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
			326,51	m ²	326,51	
					RAZEM	326,51
252	ST-10 d.6	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - polepa	m ²		
			326,51	m ²	326,51	
					RAZEM	326,51
253	ST-10 d.6	KNR-W 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m ²	m ²		
			326,51	m ²	326,51	
					RAZEM	326,51
254	ST-10 d.6	KNR-W 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
			326,51	m ²	326,51	
					RAZEM	326,51
255	ST-10 d.6	KNR-W 4-01 0416-05 analogia	Wymiana lub wzmocnienie elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie, krokwie - przyjęto ok. 10 % elementów konstrukcji dachu między osiami B i C - drewno kl. C-24. 16,16*16*0,1	m		
				m	25,86	
					RAZEM	25,86
256	ST-10 d.6	KNR AT-09 0201-01 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²		
			326,51	m ²	326,51	
					RAZEM	326,51
257	ST-10 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej grubości 30 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			326,51	m ²	326,51	
					RAZEM	326,51
258	ST-10 d.6	NNRNKB 202 0420-01 analogia	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - poszycie z płyty OSB SF-B 22 mm	m ²		
			326,51	m ²	326,51	
					RAZEM	326,51
259	ST-10 d.6	NNRNKB 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą podkładową samoprzylepną	m ²		
			326,51	m ²	326,51	
					RAZEM	326,51
260	ST-10 d.6	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą zgrzewalną wierzchniego krycia	m ²		
			326,51	m ²	326,51	
					RAZEM	326,51
261	ST-10 d.6	KNR 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - nakrywa ścian atykowych, gzymsów z dachówek	m ²		
			16,16*2*0,5+9,54*0,50*2+16,16*0,5*2	m ²	51,40	
					RAZEM	51,40
262	ST-10 d.6	KNR 4-04 0109-04 analogia	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących	m ³		
			0,5*0,8*0,8*4	m ³	1,28	
					RAZEM	1,28
263	ST-10 d.6	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
			0,5*0,8*0,8*4	m ³	1,28	
					RAZEM	1,28

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264	ST-10 d.6	KNR 0-23 2615-02 analogia	Docieplenie kominów z cegły płytami z wełny skalnej gr. 5 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (0,5+0,8)*2*0,8*4	m ² m ²	8,32	
					RAZEM	8,32
265	ST-10 d.6	KNR-W 4-01 0312-01 analogia	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. 16,16*2*0,5*0,12+9,54*0,5*2*0,12	m ³ m ³	3,08	
					RAZEM	3,08
266	ST-10 d.6	KNR-W 4-01 0701-04 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 16,16*1,0*2+16,16*0,5*2+9,45*0,5*2	m ² m ²	57,93	
					RAZEM	57,93
267	ST-10 d.6	KNR-W 2-02 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne wapienne ciepłochronne kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie 57,93	m ² m ²	57,93	
					RAZEM	57,93
268	ST-10 d.6	KNR AT-32 0603-01 analogia	Wyprawy tynkarskie scalające (na tynkach nowych i istniejących) z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 3 mm wykonywane sposobem ręcznym - anal. 57,93	m ² m ²	57,93	
					RAZEM	57,93
269	ST-10 d.6	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatowo-krzemianową 57,93	m ² m ²	57,93	
					RAZEM	57,93
270	ST-10 d.6	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 7,7*8*0,25+16,16*6*0,25+9,6*0,25*2 16,6*0,25*2+9,5*0,25*2	m ² m ² m ²	44,44 13,05	
					RAZEM	57,49
271	ST-10 d.6	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6 mm na płycie OSB przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ścian attykowych , gzymsów 16,16*0,8*2	m ² m ²	25,86	
					RAZEM	25,86
272	ST-10 d.6	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytanowo-ocynkowej - rynny dachowe półokrągłe 7,2*4+16,16*2	m m	61,12	
					RAZEM	61,12
273	ST-10 d.6	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę na zaprawie klejącej, wodo i mrozo odpornej o wysokiej przyczepności wraz z gąsiorami - nakrycie ściany attykowej 9,54*0,55*2*2	m ² m ²	20,99	
					RAZEM	20,99
274	ST-10 d.6	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu, odpadów samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 326,51*0,25+51,40*0,05+1,28+57,93*0,03	m ³ m ³	87,22	
					RAZEM	87,22
275	ST-10 d.6	kalk. własna	Oplata wysypiskowa - materiały bitumiczne, styropian 87,22	m ³ m ³	87,22	
					RAZEM	87,22
7			TARAS - PIĘTRO			
276	ST-01 d.7	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 1,2*(7+1,67*2+7)	m ² m ²	20,81	
					RAZEM	20,81
277	ST-01 d.7	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 7*1,67	m ² m ²	11,69	
					RAZEM	11,69
278	ST-01 d.7	KNR 4-04 0504-01 z. o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych wraz z warstwami izolacyjnymi, opierzeniami 11,69	m ² m ²	11,69	
					RAZEM	11,69

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279	ST-01 d.7	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu, odpadów samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 20,81*0,03+11,69*0,1	m ³ m ³	 1,79	 RAZEM 1,79
280	ST-01 d.7	kalk. własna	Opłata wysypiskowa 1,79	m ³ m ³	 1,79	 RAZEM 1,79
281	ST-03 d.7	KNR-W 2-02 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne wapienne ciepłochronne kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie 20,81	m ² m ²	 20,81	 RAZEM 20,81
282	ST-03 d.7	KNR AT-32 0603-01 analogia	Wyprawy tynkarskie scalające (na tynkach nowych i istniejących) z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 3 mm wykonywane sposobem ręcznym - anal. 20,81	m ² m ²	 20,81	 RAZEM 20,81
283	ST-11 d.7	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatowo-krzemianową 20,81	m ² m ²	 20,81	 RAZEM 20,81
284	ST-11 d.7	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej grub. 0,6 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 7*2*0,25+1,67*2*0,25	m ² m ²	 4,34	 RAZEM 4,34
285	ST-11 d.7	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej grub. 0,6 mm na płycie OSB przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ścian tarasu (7,5+1,67*2)*0,6	m ² m ²	 6,50	 RAZEM 6,50
286	ST-04 d.7	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 11,69	m ² m ²	 11,69	 RAZEM 11,69
287	ST-04 d.7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwodne z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 11,69	m ² m ²	 11,69	 RAZEM 11,69
288	ST-04 d.7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - warstwa wierzchnia 11,69	m ² m ²	 11,69	 RAZEM 11,69
289	ST-06 d.7	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 11,69	m ² m ²	 11,69	 RAZEM 11,69
290	ST-04 d.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości do 40 mm Krotność = 2 11,69	m ² m ²	 11,69	 RAZEM 11,69
291	ST-04 d.7	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia liniowego tarasu typu ACO DRAIN V100 TYP 0.0.2 wraz z przepustami w systemie Sita Easy przez balustradę murywaną 7	m m	 7,00	 RAZEM 7,00
292	ST-04 d.7	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 7*1,67	m ² m ²	 11,69	 RAZEM 11,69
293	ST-04 d.7	KNR 2-02 1120-05 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (7,0+1,67)*2	m m	 17,34	 RAZEM 17,34
8			PORTYK WEJŚCIOWY			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
294	ST-01 d.8	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych, podestu wejścia oraz okładzin schodów 2,46*7,0+3,0*7,0	m ² m ²	 38,22	
					RAZEM	38,22
295	ST-06 d.8	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2,46*7,0+3,0*7,0	m ² m ²	 38,22	
					RAZEM	38,22
296	ST-06 d.8	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 4 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² - granit płomieniowany 2,46*7,0-2,0*1,1-0,65*0,65*2	m ² m ²	 14,18	
					RAZEM	14,18
297	ST-06 d.8	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 4 cm szerokości stopnia do 40 cm z granitu płomieniowanego wraz z podstopnicami 6*7,5	m m	 45,00	
					RAZEM	45,00
298	ST-06 d.8	KNR AT-23 0216-06 analogia	Cokoły z płytek granitowych polerowanych szer. 40 cm, wys. 10 cm grubości 1 cm 2,2*2+6,5-1,5+3,5*2*1,5	m m	 19,90	
					RAZEM	19,90
299	ST-06 d.8	kalk. własna	Demontaż stopnia betonowego z okładziną lastryko gr. do 15 cm wraz wycieraczkami stalowymi 7,55*1,08	m ² m ²	 8,15	
					RAZEM	8,15
300	ST-13 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
301	ST-13 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej 2,0*1,1	m ² m ²	 2,20	
					RAZEM	2,20
302	ST-11 d.8	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa 3,0*0,65*2+3,0*0,8+(1,5*1,5+1,0*1,5)*2	m ² m ²	 13,80	
					RAZEM	13,80
303	ST-11 d.8	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 13,8	m ² m ²	 13,80	
					RAZEM	13,80
304	ST-11 d.8	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm 13,8	m ² m ²	 13,80	
					RAZEM	13,80
305	ST-01 d.8	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu, odpadów samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 28,22*0,1+7*0,4*0,2	m ³ m ³	 3,38	
					RAZEM	3,38
306	ST-01 d.8	kalk. własna	Opłata wysypiskowa 3,38	m ³ m ³	 3,38	
					RAZEM	3,38
9			TARAS - PARTER			
307	ST-01 d.9	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - podesty, stopnie, podstopnice 7,5*2,7+5*2,0*(0,35+0,15)	m ² m ²	 25,25	
					RAZEM	25,25
308	ST-06 d.9	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 2 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² - granit płomieniowany 7,5*2,7	m ² m ²	 20,25	
					RAZEM	20,25
309	ST-06 d.9	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 4 cm szerokości stopnia do 40 cm z granitu płomieniowanego wraz z podstopnicami 5*2,0	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
310	ST-06 d.9	KNR 2-02 2105-01 analogia	Nakrywy z płyt granitowych płomieniowanych dwuspadowych szer. 50 cm, grubości 6 cm 2,0*2	m m	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
311	ST-13 d.9	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych, malowane proszkowo - uzupełnienie na wzór istniejących 2	m m	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
312	ST-06 d.9	KNR AT-23 0216-06 analogia	Cokoły z płytek granitowych polerowanych szer. 40 cm, wys. 10 cm grubości 1 cm 8,5-1,4+2,0*2*1,5	m m	 13,10	 13,10
					RAZEM	13,10
313	ST-11 d.9	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa 2,0*0,5+2,0*0,5*2+0,5*0,5*2+2,0*1,5	m ² m ²	 6,50	 6,50
					RAZEM	6,50
314	ST-11 d.9	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 6,5	m ² m ²	 6,50	 6,50
					RAZEM	6,50
315	ST-11 d.9	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm 6,5	m ² m ²	 6,50	 6,50
					RAZEM	6,50
316	ST-10 d.9	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy 7,6*2,8	m ² m ²	 21,28	 21,28
					RAZEM	21,28
317	ST-10 d.9	NNRNKB 202 0524-01 analogia	(z.IV) Smarowanie pokrycia papowego EMAILIT BV-EXTRA preparat bitumiczny gruntujący - pierwsza warstwa 7,6*2,8	m ² m ²	 21,28	 21,28
					RAZEM	21,28
318	ST-10 d.9	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia 7,6*2,8	m ² m ²	 21,28	 21,28
					RAZEM	21,28
319	ST-10 d.9	kalk. własna	Renowacja, oczyszczenie, konserwacja i malowanie konstrukcji drewnianej zadaszenia tarasu 7,6*2,8	m ² rzutu m ² rzutu	 21,28	 21,28
					RAZEM	21,28
320	ST-01 d.9	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu, odpadów samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 25,25*0,05	m ³ m ³	 1,26	 1,26
					RAZEM	1,26
321	ST-01 d.9	kalk. własna	Opłata wysypiskowa 1,26	m ³ m ³	 1,26	 1,26
					RAZEM	1,26
10			ELEWACJE			
322	ST-11 d.10	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m z zabezpieczeniem siatką droбноoczkową łącznie z czasem pracy rusztowania oraz montażem i demontażem. - anal. 10*(16,16+24,32)*2	m ² m ²	 809,60	 809,60
					RAZEM	809,60
323	ST-11 d.10	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - 80% zdemontowanych rur spustowych 9*4+7*2	m m	 50,00	 50,00
					RAZEM	50,00
324	ST-11 d.10	kalk. własna	Rozebranie gzymsu pośredniego z prefabrykowanych elementów lekkich 16,16*2+24,32*2	m m	 80,96	 80,96
					RAZEM	80,96

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
325 d.10	ST-11	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie opasek okiennych (0,78+1,38)*2*0,25+(1,18+1,43)*2*0,25+(0,96+1,38)*2*0,25+(0,76+1,38)*2*0,25+(1,13+1,43)*2*0,25+(0,96+1,36)*2*0,25	m ² m ²	 8,23	
					RAZEM	8,23
326 d.10	ST-11	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, ościeżach, gzymsach (założono odbicie 15 % ścian) (7,8*6,81*2*2+7,8*16,16*2+10*9,8*2)*0,15	m ² m ²	 99,09	
					RAZEM	99,09
327 d.10	ST-11	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych ciepłochronnych kat. III na podłożach z cegły 99,09+70+80,96*0,6	m ² m ²	 217,67	
					RAZEM	217,67
328 d.10	ST-11	KNR AT-32 0603-01 analogia	Wyprawy tynkarskie scalające (na tynkach nowych i istniejących) z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 3 mm wykonywane sposobem ręcznym - anal. 250	m ² m ²	 250,00	
					RAZEM	250,00
329 d.10	ST-11	KNR AT-32 0603-01 analogia	Wyprawy tynkarskie scalające na istniejących opaskach okiennych i drzwiowych wraz z naprawą ubytków z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 3 mm wykonywane sposobem ręcznym - anal. (1,21+2,48)*0,30*2*19+(1,40+2,75)*2*0,3+(1,12+2,40)*2*0,3*2+(1,27+2,46)*0,3*2*2+(1,12+1,75)*2*0,3*2+(1,43+2,70)*0,3*2	m ² m ²	 59,18	
					RAZEM	59,18
330 d.10	ST-11	KNR AT-32 0603-01 analogia	Wyprawy tynkarskie scalające na istniejącym gzymsie wraz z naprawą ubytków z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 3 mm wykonywane sposobem ręcznym - anal. (9,45*2+16,16*2)*0,6	m ² m ²	 30,73	
					RAZEM	30,73
331 d.10	ST-11	kalk. własna	Demontaż i renowacja krat okiennych 7	szt szt	 7,00	
					RAZEM	7,00
332 d.10	ST-11	KNR 2-02 0912-05 analogia	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 30 cm - opaski nowych okien (1,30+2,35)*2*4	m m	 29,20	
					RAZEM	29,20
333 d.10	ST-11	kalk. własna	Gzyms pośredni z prefabrykowanych elementów 80,96	m m	 80,96	
					RAZEM	80,96
334 d.10	ST-11	KNR 4-01 0311-03 analogia	Naprawa rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. - uzupełnienie spoin, wymiana uszkodzonych cegieł 16,16*2+24,32*2	m m	 80,96	
					RAZEM	80,96
335 d.10	ST-11	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej grub. 0,6 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms pośredni, cokół. (16,16+24,32)*2*2*0,25	m ² m ²	 40,48	
					RAZEM	40,48
336 d.10	ST-11	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej grub. 0,6 mm na płycie OSB przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety (1,12*2+1,27*2+0,96*2+1,21*6+1,30*2+1,21*11+1,12*2+1,30*2)*0,40	m ² m ²	 13,88	
					RAZEM	13,88
337 d.10	ST-11	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatowo-krzemianową (7,8*6,81*2*2+7,8*16,16*2+10*9,8*2)	m ² m ²	 660,57	
					RAZEM	660,57
338 d.10	ST-11	KNR-W 2-02 0520-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku 2,2*2+1,2*2+3*2+7,5	m m	 20,30	
					RAZEM	20,30
339 d.10	ST-11	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku 2*4+4*2	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00
340 d.10	ST-11	KNR-W 2-02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku - montaż rur spustowych z uprzedniego demontażu - 20% nowych 2*4+4*2	m m	 16,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16,00
341	ST-11 d.10	KNR-W 2-15 0220-04	Czyszczeniaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
342	ST-11 d.10	KNR-W 2-15 0214-01 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych układane w gotowych wykopach drenażu opaskowego budynku	m		
			(26+20)*2	m	92,00	
					RAZEM	92,00
343	ST-11 d.10	kalk. własna	Renowacja rzeźb - elementów ozdobnych - lwy na portyku wejściowym, elementy dekoracyjne ściany attykowej - oczyszczenie, uzupełnienie ubytków, malowanie.	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
344	ST-01 d.10	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu, odpadów samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		
			80,96*0,3*0,5+8,23*0,05+66,06*0,03	m ³	14,54	
					RAZEM	14,54
345	ST-01 d.10	kalk. własna	Opłata wysypiskowa	m ³		
			14,54	m ³	14,54	
					RAZEM	14,54
11			ZEJŚCIA DO PIWNIC			
346	ST-01 d.11	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1,12*2,0+1,39*1,85*2	m ²	7,38	
					RAZEM	7,38
347	ST-10 d.11	kalk. własna	Rozbiórka pokrycia i konstrukcji zadaszania zejścia do piwnicy	m ²		
			2,7*1,5+2,8*2,2	m ²	10,21	
					RAZEM	10,21
348	ST-10 d.11	KNR 2-02 0408-06 analogia	Wykonanie nowych konstrukcji daszków nad zejściami do piwnic na wzór istniejących i ich montaż na podkładce z papy + impregnacja	m ³		
			(2,7*1,5+2,8*2,2)*0,05	m ³	0,51	
					RAZEM	0,51
349	ST-10 d.11	KNR 2-02 0410-01 analogia	Poszycie daszków z płyty wodoodpornej OSB 22 mm	m ²		
			2,7*1,5+2,8*2,2	m ²	10,21	
					RAZEM	10,21
350	ST-10 d.11	NNRNKB 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą podkładową samoprzylepną	m ²		
			10,21	m ²	10,21	
					RAZEM	10,21
351	ST-10 d.11	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia	m ²		
			10,21	m ²	10,21	
					RAZEM	10,21
352	ST-10 d.11	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			(2,7+1,5+2,8+2,2)*0,25*2	m ²	4,60	
					RAZEM	4,60
353	ST-09 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej DN01, DN02 - drzwi zewnętrzne stalowe antywłamaniowe, o izolacyjności U _{max} =1,5 W/m ² K na ościeżnicy stalowej ocieplonej	m ²		
			1,39*1,85+1,12*2,0	m ²	4,81	
					RAZEM	4,81
354	ST-01 d.11	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - podesty, stopnie, podstopnice	m ²		
			1,2*1,89+1,2*1,4+1,2*(0,35+0,15)*6	m ²	7,55	
					RAZEM	7,55
355	ST-06 d.11	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			1,2*1,89+1,2*1,4+1,2*(0,35+0,15)*6	m ²	7,55	
					RAZEM	7,55
356	ST-06 d.11	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1,2*1,89+1,2*1,4+1,2*(0,35+0,15)*6	m ²	7,55	
					RAZEM	7,55
357 d.11	ST-06	KNR AT-23 0101-06 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości do 5 mm - zaprawą wyrównującą o wysokiej przyczepności 1,2*1,89+1,2*1,4+1,2*(0,35+0,15)*6	m ²		
				m ²	7,55	
					RAZEM	7,55
358 d.11	ST-06	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 3 cm szerokości stopnia do 35 cm z granitu płomieniowanego wraz z podstopnicami	m		
			6*1,2	m	7,20	
					RAZEM	7,20
359 d.11	ST-06	KNR 2-02 2111-01	Posadzki z granitu płomieniowanego grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/ m ²	m ²		
			6*1,2	m ²	7,20	
					RAZEM	7,20
360 d.11	ST-06	KNR AT-23 0216-06 analogia	Cokoły z płytek granitowych polerowanych szer. 40 cm, wys. 10 cm grubości 1 cm	m		
			6,0*2+1,2+6*(0,35+0,2)*2	m	19,80	
					RAZEM	19,80
361 d.11	ST-11	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
			(5,0*1,2+1,2*1,2)+(5,0*0,5+1,2*0,5)+(5,0+1,2)*0,5	m ²	13,64	
					RAZEM	13,64
362 d.11	ST-11	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
			13,64	m ²	13,64	
					RAZEM	13,64
363 d.11	ST-11	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m ²		
			13,64	m ²	13,64	
					RAZEM	13,64
364 d.11	ST-13	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów prostych stalowych wys. 1,1 m, malowane proszkowo	m		
			1,5+3,5+1,5	m	6,50	
					RAZEM	6,50
365 d.11	ST-01	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		
			10,26*0,1+27,2*0,03+8,67*0,03+7,55*0,03	m ³	2,33	
					RAZEM	2,33
366 d.11	ST-01	kalk. własna	Opłata wysypiskowa	m ³		
			2,33	m ³	2,33	
					RAZEM	2,33
12			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
12.1			OPASKA ŻWIROWA			
367 d. 12.1	ST-12	KNR 2-31 0804-03 analogia	Rozebranie opaski budynku z kamieni polnych luzem wraz z obrzeżami betonowymi do ponownego wbudowania	m ²		
			39,96	m ²	39,96	
					RAZEM	39,96
368 d. 12.1	ST-12	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			89,92	m	89,92	
					RAZEM	89,92
369 d. 12.1	ST-12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			89,92*0,2*0,15	m ³	2,70	
					RAZEM	2,70
370 d. 12.1	ST-12	KNR 2-31 0407-02	Opornik betonowe 6x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - oporniki z rozbiórki opaski	m		
			(15,33+6,6+0,44+0,8+5,3+5,3+0,8+0,32+6,83+1,5+4,2+1,3+6,83+0,70+1,0+2,8+2,5+2,0+2,0+2,5+2,8+0,7+0,53+6,84+10)	m	89,92	
					RAZEM	89,92

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
371 d. 12.1	ST-12	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 39,96	m ² m ²	 39,96	 RAZEM 39,96
372 d. 12.1	ST-12	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółki lub tłucznia drogowego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 39,96	m ² m ²	 39,96	 RAZEM 39,96
373 d. 12.1	ST-12	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 150g/m ² o szer. 5,0 m 39,96	m ² m ²	 39,96	 RAZEM 39,96
374 d. 12.1	ST-12	KNR 2-31 0202-01	Opaska ze żwiru płukanego grubość po zagęszczeniu 10 cm 39,96	m ² m ²	 39,96	 RAZEM 39,96
12.2			NAWIERZCHNIA			
375 d. 12.2	ST-12	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm Krotność = 0,5 4,0*(17+30)+6,2*30+20*2+2*70	m ² m ²	 554,00	 RAZEM 554,00
376 d. 12.2	ST-12	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 4,0*(17+30)+6,2*30+20*2+2*70	m ² m ²	 554,00	 RAZEM 554,00
377 d. 12.2	ST-12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 440+280	m ² m ²	 720,00	 RAZEM 720,00
378 d. 12.2	ST-12	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50*2+20+100+12*2	m m	 244,00	 RAZEM 244,00
379 d. 12.2	ST-12	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 28*2+25*2	m m	 106,00	 RAZEM 106,00
380 d. 12.2	ST-12	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu, odpadów samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 554*0,15+244*0,20*0,3+106*0,1*0,25+720*0,1	m ³ m ³	 172,39	 RAZEM 172,39
381 d. 12.2	ST-12	kalk. własna	Opłata wysypiskowa - materiały asfaltowe 172,39	m ³ m ³	 172,39	 RAZEM 172,39
382 d. 12.2	ST-12	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. I-II 254	m m	 254,00	 RAZEM 254,00
383 d. 12.2	ST-12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 254*0,2*0,2	m ³ m ³	 10,16	 RAZEM 10,16
384 d. 12.2	ST-12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35*2	m m	 70,00	 RAZEM 70,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
385 d. 12.2	ST-12	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe 8x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			28+28+22+20+20+22+22+26+6+6+7,5*4+4,5*4	m	254,00	
					RAZEM	254,00
386 d. 12.2	ST-12	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			10*4+20*2+10*2+5*3+15*4	m	175,00	
					RAZEM	175,00
387 d. 12.2	ST-12	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
388 d. 12.2	ST-12	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			440+280	m ²	720,00	
					RAZEM	720,00
389 d. 12.2	ST-12	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - tłucznia drogowego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			440+280	m ²	720,00	
					RAZEM	720,00
390 d. 12.2	ST-12	KNR 0-11 0320-01	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Plaza Nova 8 25x25 cm gr 8 cm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			30*1,5*2+20*3,5+28*10	m ²	440,00	
					RAZEM	440,00
391 d. 12.2	ST-12	kalk. własna	Nawierzchnia mineralna - warstwa dynamiczna HanseMineral 0/16 mm gr. 5 cm + nawierzchnia HanseGrand gr. 3 cm	m ²		
			30*4+80+80	m ²	280,00	
					RAZEM	280,00
392 d. 12.2	ST-12	kalk. własna	Przestawienie lampy ulicznej, wraz z przedłużeniem przewodów zasilających	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
393 d. 12.2	ST-12	kalk. własna	Montaż wpustów drogowych żeliwnych wraz z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
394 d. 12.2	ST-12	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi	m ³		
			(3,5*7*2+4,5*7,5*2+30*2)*0,1	m ³	17,65	
					RAZEM	17,65
395 d. 12.2	ST-12	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			3,5*7*2+4,5*7,5*2+30*2	m ²	176,50	
					RAZEM	176,50

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
32240000-7 Kamery telewizyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku administracyjnego Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, wraz z elementami zagospodarowania terenu
ADRES INWESTYCJI : ul. Szamotulska 24, 62 - 090 Rokietnica, Nr działki: 142/2
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60 - 659 Poznań
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

DATA OPRACOWANIA : 14 marzec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 marzec 2016

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby , 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne. Okablowanie zewnętrzne, WLZ.					
2	45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Rozdzielnie elektryczne, obwody rozdzielni, gniazda 230V, instalacja przyzywowa					
3	45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Obwody oświetleniowe, oprawy oświetleniowe					
4	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne. Ochrona odgromowa. Uziom					
5	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne. Pomiary					
6	45314000-1 - Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych. Instalacja sieci strukturalnej					
7	45312000-7 - Instalowanie systemów alarmowych i anten. Instalacja SSWiN					
8	32240000-7 Kamery telewizyjne. Instalacja CCTV					
	RAZEM netto					
	VAT					
	Razem brutto					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby , 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne. Okablowanie zewnętrzne, WLZ.			
1	KNR-W 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 43	m m	43,000	
				RAZEM	43,000
2	KNR 5-10 d.1 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm 1	prze- pust. prze- pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m poz.1	m m	43,000	
				RAZEM	43,000
4	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych poz.1*2	m m	86,000	
				RAZEM	86,000
5	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m o szer.do 0.4 m i przykrycie folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm poz.1	m m	43,000	
				RAZEM	43,000
6	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.1	m m	43,000	
				RAZEM	43,000
7	KNNR 5 d.1 0202-03	Kable o przekroju do 35 mm ² ZK-TL 4*1	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 5 d.1 0202-03	Kable o przekroju do 35 mm ² TL-RG 4*5	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNNR 5 d.1 0202-04	Kable o przekroju do 50 mm ² RG-RP 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNNR 5 d.1 0202-04	Kable o przekroju do 50 mm ² RG-RP0 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
11	KNNR 5 d.1 0202-04	Kable o przekroju do 50 mm ² RG-RP1 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
12	KNNR 5 d.1 0204-06	Kable o łącznym przekroju żył do 30 mm ² RG-TK0 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNNR 5 d.1 0204-06	Kable o łącznym przekroju żył do 30 mm ² RG-TK1 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNNR 5 d.1 0204-06	Kable o łącznym przekroju żył do 30 mm ² RG-TK2 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
15	KNNR 5 d.1 0204-06	Kable o łącznym przekroju żył do 30 mm ² RG-TK3 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
16	KNNR 5 d.1 0202-04	Kable o przekroju do 50 mm ² RG-RKU 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNNR 5 d.1 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,000
19	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Rozdzielnie elektryczne, obwo- dy rozdzielni, gniazda 230V, instalacja przyzywowa			
20	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.2 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		80	otw.	80,000	
				RAZEM	80,000
26	KNR 4-03 d.2 1010-15	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu betonowym - puszki rozgałęźne	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
27	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		poz.26	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
28	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno-	szt.		
		we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	82,000	
		82			
				RAZEM	82,000
29	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-	szt.		
		nowe i do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	110,000	
		69+41			
				RAZEM	110,000
30	KNR 4-03 d.2 1010-15	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		poz.29	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
31	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.29	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
32	KNR AL-01 d.2 0101-01	Montaż kompaktowej centrali systemu przyzywowego - panel przyzywowy	szt.		
		zbiorczy	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
33	KNR AL-01 d.2 0108-06	Montaż lampy sygnalizacyjnej - system przyzywowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego - system przyzywowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR AL-01 d.2 0111-03	Montaż przycisku kasującego i przywoławczego - system przywoławczy	szt.		
		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku	m		
		15+40	m	55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku 1430	m m	1430,000	
				RAZEM	1430,000
38	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce poz.27+poz.28+poz.29	szt.żył szt.żył	233,000	
				RAZEM	233,000
3		45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Obwody oświetleniowe, oprawy oświetleniowe			
39	KNNR 5 d.3 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach 30	otw. otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
40	KNNR 4-03 d.3 1010-15	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu betonowym - puszki rozgałęźne 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
41	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach poz.40	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
42	KNNR 4-03 d.3 1010-15	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ - puszki podtynkowe 7+10+19+8	szt. szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
43	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm poz.42	szt. szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
44	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącz- nik jednobiegunowy 10AX, ~250V 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
45	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik uniwersalny 10AX, ~250V, łącznik seryjny 10AX, ~250V , łącznik krzyżowy 10AX, ~250V 10+19+8	szt. szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
46	KNNR 5 d.3 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku 540+420+60	m m	1020,000	
				RAZEM	1020,000
47	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 26	kpl. kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
48	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawa oświetlenia wnętrz LED 23W 7+7	kpl. kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
49	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa oświetlenia wnętrz LED 58W 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa oświetlenia wnętrz LED 44W 7+44	kpl. kpl.	51,000	
				RAZEM	51,000
51	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa oświetlenia wnętrz oraz obiektów zewnętrznych LED 32W 8+4	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
52	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa oświetlenia wnętrz LED 26W 10+2	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
53	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED 22W + 5W 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawa oświetlenia wnętrz LED 46W 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.3 0502-03	Dekoracyjna oprawa oświetlenia wewnątrz 65W 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNNR 5 d.3 0511-03	Oprawa oświetlenia wewnątrz LED 19W IP54 7+6	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
57	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawa oświetlenia wewnątrz oraz obiektów zewnętrznych LED 13,5W 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
58	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa oświetlenia wewnątrz LED 53W 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawa oświetlenia wewnątrz LED 34W 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne. Ochrona odgromowa. Uziom			
60	KNR-W 5-08 d.4 0611-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1.0 m 125	m m	 125,000	
				RAZEM	125,000
61	KNR-W 5-08 d.4 0611-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1.0 m 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
62	KNR-W 5-08 d.4 0604-07	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu 60	m m	 60	
				RAZEM	60
63	KNR 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
64	KNR-W 5-08 d.4 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurze osłonowej - pręt o średnicy do 10 mm 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
65	KNR-W 5-08 d.4 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej - stojącym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż zacisków probierczych w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
67	KNNR 5 d.4 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
68	KNNR 5 d.4 0406-01 analogia	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSU 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5 d.4 0406-01 ana- logia	Szyna wyrównawcza MSU 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
70	KNNR 5 d.4 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach 7*20+40	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
5		45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne. Pomiary			
71	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8,000	
				RAZEM	8,000
72	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 58	pomiar pomiar	 58,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58,000
73	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) poz.72-poz.73	pomiar pomiar	57,000	
				RAZEM	57,000
75	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) poz.71-poz.75	pomiar pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
77	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) poz.28+poz.29-poz.77	szt. szt.	191,000	
				RAZEM	191,000
79	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
81	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
83	d.5 kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia - kompleksowo w całym budynku 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		45314000-1 - Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych. Instalacja sieci strukturalnej			
84	Kalkulacja d.6 własna	istniejące przyłącze telefoniczne A - zdemontować puszkę ze ściany, kabel wycofać do ziemi, dalej wycofć maksymalnie w stronę nowego wejścia do budynku, przy połączeniu z nowym odcinkiem zastosować hermetyczną puszkę połączeniową, dodatkowo zalać połączenia żywicą, puszkę zchować w gruncie, pozostawić zapas kabli z obu stron. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	Kalkulacja d.6 własna	istniejące przyłącze telefoniczne B [wyjście z centrali do sąsiednich obiektów] zdemontować puszkę ze ściany, kabel wycofać do ziemi, dalej przedłużyć w stronę nowego wejścia do budynku, przy połączeniu z nowym odcinkiem zastosować hermetyczną puszkę połączeniową, dodatkowo zalać połączenia żywicą, puszkę zchować w gruncie, pozostawić zapas kabli z obu stron. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	d.6 kalk. własna	Montaż szafy dystrybucyjnej wolnostojącej 42U z wyposażeniem - GPD 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
87	d.6 kalk. własna	Montaż szafy dystrybucyjnej 9U z wyposażeniem - PD1, PD2, PD3 3	kpl kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
88	d.6 kalk. własna	Montaż szafy dystrybucyjnej 12U z wyposażeniem - PD4 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNNR 5 d.6 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku - połączenia szaf (3+3+3+4)*40	m m	520,000	
				RAZEM	520,000
90	KNNR 5 d.6 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
91	KNNR 5 d.6 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 100	otw. otw.	100,000	
				RAZEM	100,000
92	KNNR 5 d.6 1207-07	Wykucie bruzd w posadzce dla rur 3*2*2	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
93	KNNR 5 d.6 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie poz.92	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
94	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.92	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
95	KNR AT-15 d.6 0108-02	Gniazdo nieekranowane RJ45 podtynkowe 44	szt. szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
96	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów Dla gniazd wtykowych RJ45 poz.95	szt. szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
97	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - dla gniazd RJ45 poz.96	szt. szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
98	KNNR 5 d.6 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do drewna 8*2	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
99	KNR AT-15 d.6 0108-02	Gniazdo nieekranowane RJ45 natynkowe 42	szt. szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
100	KNNR 5 d.6 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku - połączenia gniazd z szafami (poz.95+poz.99)*21	m m	1806,000	
				RAZEM	1806,000
101	KNR AT-15 d.6 0107-02	Montaż modułu RJ45 na skrętce 4-parowej poz.95+poz.99	szt. szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
102	KNR AT-15 d.6 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej poz.95+poz.99	szt. szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
103	KNR AT-15 d.6 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych miedzianych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR AT-15 d.6 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych miedzianych - każda następną linia poz.102-poz.103	pomiar pomiar	85,000	
				RAZEM	85,000
105	KNR AL-01 d.6 0504-01	Analogia. Montaż okablowania do projektora multimedialnego 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR AL-01 d.6 0501-03	Analogia. Montaż okablowania tablicy multimedialnej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		45312000-7 - Instalowanie systemów alarmowych i anten. Instalacja SSWin			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR AL-01 d.7 0102-06	Montaż centrali alarmowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR AL-01 d.7 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR AL-01 d.7 0105-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - moduł rozszerzeń 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
110	KNR AL-01 d.7 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - radiolinia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR AL-01 d.7 0201-04	Montaż czujki ruchu 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
112	KNR AL-01 d.7 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR AL-01 d.7 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego i zewnętrznego 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
114	KNR AL-01 d.7 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNNR 5 d.7 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - instalacja gniazd 230V 50	otw. otw.	 50,000	
				RAZEM	50,000
116	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (poz.114+poz.114*2)*25	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
117	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (poz.110+poz.111+poz.112)*27	m m	 675,000	
				RAZEM	675,000
118	KNNR 5 d.7 1207-05	Wykucie bruzd dla rur karbowanych giętkich poz.116+poz.117	m m	 750,000	
				RAZEM	750,000
119	KNNR 5 d.7 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton poz.118	m m	 750,000	
				RAZEM	750,000
120	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.118	m m	 750,000	
				RAZEM	750,000
121	KNR AL-01 d.7 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	 1,000	
				RAZEM	1,000
8		3224000-7 Kamery telewizyjne. Instalacja CCTV			
122	KNR AT-14 d.8 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa serwerowa CCTV 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR AT-15 d.8 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 16*2	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
124	KNR AL-01 d.8 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - switch CCTV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR AL-01 d.8 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator sieciowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR AL-01 d.8 0502-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Pasywny 16-portowy panel POE 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR AL-01 d.8 0501-02	Kamera zewnętrzna stała w obudowie 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
128	KNR AL-01 d.8 0501-02	Analogia. Demontaż okablowania od kamer istniejących na obiekcie 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
129	KNNR 5 d.8 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - instalacja gniazd 230V 40	otw. otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
130	KNNR 5 d.8 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku (poz.127+poz.128)*25	m m	225,000	
				RAZEM	225,000
131	KNR AL-01 d.8 0601-01	Konfigurowanie switchy 1	n-g n-g	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR AL-01 d.8 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji poz.127+poz.128	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
133	KNR AL-01 d.8 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących poz.127+poz.128	linia linia	9,000	
				RAZEM	9,000
134	KNR AL-01 d.8 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu CCTV 1	n-g n-g	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku administracyjnego Zespołu Szkół im. J. i W. Zamoyskich w Rokietnicy, wraz z elementami zagospodarowania terenu

ADRES INWESTYCJI : 62-090 ROKIETNICA ul. SZAMOTULSKA 24

INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI

ADRES INWESTORA : 60-659 POZNAŃ ul. JACKOWSKIEGO 18

DATA OPRACOWANIA : 2016-03-14

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-03-14

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	Instalacja centralnego ogrzewania					
2	Instalacja wodociągowa					
3	Kanalizacja sanitarna					
4	Prace instalacyjne-kanalizacja sanitarna zewnętrzna					
5	Prace ziemne-kanalizacja sanitarna zewnętrzna					
6	Podłączenie wodociągowe					
7	Prace ziemne - podłączenie wodociągowe					
8	Prace instalacyjne - drenaż					
9	Prace ziemne - drenaż					
10	Prace towarzyszące dodatkowe dla robót ziemnych					
11	Prace demontażowe					
	RAZEM netto					
	VAT					
	Razem brutto					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa wraz z remontem budynku administracyjnego Zespołu Szkół im. J. i W. Zamoyskich w Rokietnicy					
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-03	spawanych na ścianach w budynkach	m	25,000	
		25,0			
				RAZEM	25,000
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-04	spawanych na ścianach w budynkach	m	7,000	
		7,0			
				RAZEM	7,000
3	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro-	m ²		
d.1	0101-04	ciągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	3,577	
		3,14*(0,0337*poz.1+0,0424*poz.2)			
				RAZEM	3,577
4	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do	m ²		
d.1	0202-04	57 mm	m ²	3,577	
		poz.3			
				RAZEM	3,577
5	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów	m ²		
d.1	0209-04	o śr.zewn.do 57 mm	m ²	3,577	
		Krotność = 2			
		poz.3			
				RAZEM	3,577
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o	m		
d.1	0404-03	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury stabilizowane war-	m	5,000	
	analogia	stwowe Pe-Xc-Al-PE w zwoju			
		5,0			
				RAZEM	5,000
7	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.1	0404-02	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury stabilizowane war-	m	89,000	
	analogia	stwowe Pe-Xc-Al-PE w zwoju			
		89,0			
				RAZEM	89,000
8	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm -	m		
d.1	0404-01	rury stabilizowane warstwowe Pe-Xc-Al-PE-Xc o połączeniach zaciskowych w	m	94,000	
	analogia	zwoju			
		94,0			
				RAZEM	94,000
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm -	m		
d.1	0404-01	rury stabilizowane warstwowe Pe-Xc-Al-PE-Xc o połączeniach zaciskowych w	m	285,000	
	analogia	zwoju			
		285,0			
				RAZEM	285,000
10	KNR 2-15/	Trójnik 16/16/16	szt.		
d.1	GEBERIT		szt.	41,000	
	0602-01				
	analogia	41			
				RAZEM	41,000
11	KNR 2-15/	Trójnik 25/25/25	szt.		
d.1	GEBERIT		szt.	6,000	
	0602-04				
	analogia	6			
				RAZEM	6,000
12	KNR 2-15/	Trójnik 32/32/32	szt.		
d.1	GEBERIT		szt.	2,000	
	0602-04				
	analogia	2			
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-15/	Trójnik 20/16/16	szt.		
d.1	GEBERIT		szt.	8,000	
	0602-02				
	analogia	8			
				RAZEM	8,000
14	KNR 2-15/	Trójnik 20/16/20	szt.		
d.1	GEBERIT		szt.	18,000	
	0602-02				
	analogia	18			
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-02 analogia	Trójnik 25/16/16 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-02 analogia	Trójnik 25/16/20 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-02 analogia	Trójnik 25/16/25 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-04 analogia	Trójnik 25/20/20 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-04 analogia	Trójnik 25/32/25 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-04 analogia	Trójnik 32/16/32 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-04 analogia	Trójnik 32/25/25 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) poz.9	m m	 285,000	
				RAZEM	285,000
23	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) poz.8	m m	 94,000	
				RAZEM	94,000
24	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) poz.7	m m	 89,000	
				RAZEM	89,000
25	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) poz.6	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNZ 15 27- d.1 03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm poz.1	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
27	KNZ 15 28- d.1 03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm poz.2	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNNR 4 d.1 0418-07 analogia	Mocowania do grzejników 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
29	KNNR 4 d.1 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	zakup	Grzejniki FTV 22 06/700	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	zakup	Grzejniki FTV 22 06/800	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	zakup	Grzejniki FTV 22 06/1000	szt.		
d.1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
33	zakup	Grzejniki FTV 22 06/1200	szt.		
d.1		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
34	zakup	Grzejniki FTV 22 09/700	szt.		
d.1		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
35	zakup	Grzejniki FTV 22 09/900	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	zakup	Grzejniki pionowy D21/2000	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym	szt.		
d.1	0215-04	poz.28+poz.29	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
38	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01	poz.29	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające powrotne	szt.		
d.1	0412-01	poz.38	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0430-01	poz.37	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
41	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zestawy kątowe przyłączeniowe z odcięciem wraz z króćcami mosiężnymi chromowanymi	szt.		
d.1	0412-01	poz.28	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
42	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0411-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 4	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0411-02	2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0411-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 0-31	Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej 20 mm - zawór równoważący gwintowany DN20	szt.		
d.1	0209-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1	0530-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	poz.1+poz.2+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	m	505,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	505,000
49	KNNR 4 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 4 d.1 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	m m	473,000	
				RAZEM	473,000
51	KNNR 4 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych poz.1+poz.2	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
52	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.28+poz.29	urz. urz.	57,000	
				RAZEM	57,000
53	KNR-W 4-01 d.1 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
54	KNR-W 4-01 d.1 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
55	KNR-W 4-01 d.1 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
56	KNR-W 4-01 d.1 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.6+poz.7+poz.8+poz.9/2	m m	330,500	
				RAZEM	330,500
57	KNR-W 4-01 d.1 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł poz.53+poz.54+poz.55	szt. szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
58	KNR-W 4-01 d.1 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.56	m m	330,500	
				RAZEM	330,500
59	KNR-W 4-01 d.1 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNR-W 4-01 d.1 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł poz.59	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61	d.1 wycena indywidualna	Zabezpieczenie przejść instalacji sanitarnych z rur tworzywowych przez ściany oddzielenia pożarowego 2*2	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.53*0,05*0,5+poz.54*0,05*0,25+poz.55*0,05*0,12+poz.56*0,08*0,15+poz.59*0,05*0,4	m ³ m ³	4,684	
				RAZEM	4,684
63	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu. poz.62	m ³ m ³	4,684	
				RAZEM	4,684
2		Instalacja wodociągowa			
64	KNNR 4 d.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła 41,0+17,0	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
65	KNNR 4 d.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		woda ciepła 7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
66	KNNR 4 d.2 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		woda ciepła 10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
67	KNNR 4 d.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		woda zimna 36,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
68	KNNR 4 d.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		woda zimna 5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
69	KNNR 4 d.2 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		woda zimna 6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
70	KNNR 4 d.2 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		woda zimna 12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
71	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.64+poz.65-poz.73	m m	55,000	
				RAZEM	55,000
72	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.67	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
73	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 10,0	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
74	KNR 0-34 d.2 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.66	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
75	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.68+poz.68	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
76	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.69	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
77	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.70	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
78	KNNR 4 d.2 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
79	KNNR 4 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR INSTAL d.2 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm- zawór cyrkulacyjny MTCV Danfoss 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 0-35 d.2 0116-06 analogia	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi o wym. 20x30 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNNR 4 d.2 0121-01 analogia	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-01 analogia	Kolano naścienne 16*1/2"	szt.		
		2*(5+2)+5+2+1	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
84	KNNR 4 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2*(5+2)+5	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
85	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm do podłączenia miski ustępowej	szt.		
		1+4	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
87	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywak	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNNR 4 d.2 0137-04	Baterie dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory sputkujące pisuary	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNNR 4 d.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.94	m	187,000	
				RAZEM	187,000
94	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		Krotność = 2 poz.64+poz.65+poz.67+poz.68+poz.69+38+25+poz.70	m	187,000	
				RAZEM	187,000
95	KNR-W 4-01 d.2 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.64+poz.65+poz.66+poz.67+poz.68+poz.69+poz.70	m	134,000	
				RAZEM	134,000
96	KNR-W 4-01 d.2 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.95	m	134,000	
				RAZEM	134,000
97	KNR-W 4-01 d.2 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR-W 4-01 d.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
99	KNR-W 4-01 d.2 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł poz.97+poz.98	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
100	KNR-W 4-01 d.2 0335-21	Przebicie otworów w stropie 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101	KNR-W 4-01 d.2 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł poz.100	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
102	KNR-W 4-01 d.2 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.95*0,08*0,15+poz.97*0,05*0,25+poz.98*0,05*0,12+poz.100*0,05*0,4	m ³ m ³	1,753	
				RAZEM	1,753
103	KNR-W 4-01 d.2 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu. poz.102	m ³ m ³	1,753	
				RAZEM	1,753
104	d.2 wycena indywidualna	Zabezpieczenie przejść instalacji sanitarnych przez przegrody oddzielenia pożarowego 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
105	KNNR 4 d.2 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 40 cm - otwór o śr. 210 mm - wykonanie przejść przez fundamenty ścian zewnętrznych jako gazoszczelne 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
106	KNNR 2 d.2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach 5,0	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Kanalizacja sanitarna			
107	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9,5+5,5+2,5+0,7	m m	18,200	
				RAZEM	18,200
108	KNR-W 2-15 d.3 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9,0+5,0	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
109	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9,0+5,0	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
110	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5,5+9,0+6,5	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
111	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5,5	m m	5,500	
				RAZEM	5,500
112	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	10,000	
				RAZEM	10,000
113	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
114	KNR-W 2-15 d.3 0222-01 analogia	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR-W 2-15 d.3 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej fi50 z syfonem przeciwapachowym	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		4+1	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
120	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
121	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		4+1	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
123	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce- jednokomorowy z ociekaczem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
125	KNR 4 d.3 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Noga porcelanowa do umywalk	kpl.		
		poz.124+poz.125	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
127	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym - np. NOVA KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR-W 4-01 d.3 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.107+poz.108+poz.109	m	46,200	
				RAZEM	46,200
129	KNR-W 4-01 d.3 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.128	m	46,200	
				RAZEM	46,200
130	KNR-W 4-01 d.3 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 4-01 d.3 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
132	KNR-W 4-01 d.3 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.130+poz.131	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
133	KNR-W 4-01 d.3 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
134	KNR-W 4-01 d.3 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł poz.133	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
135	KNR-W 4-01 d.3 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km poz.128*0,15*0,15+poz.130*0,05*0,25+poz.131*0,05*0,12+poz.133*0,05*0,4	m ³		
			m ³	1,306	
				RAZEM	1,306
136	KNR-W 4-01 d.3 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 Przyjęto wywóz na odległość do 10 km od obiektu. poz.135	m ³		
			m ³	1,306	
				RAZEM	1,306
137	d.3 wycena indywidualna	Zabezpieczenie przejść instalacji sanitarnych przez przegrody oddzielenia pożarowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNNR 2 d.3 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach 5,0	m ²		
			m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
139	KNNR 4 d.3 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 40 cm - otwór o śr. 210 mm - wykonanie przejść przez fundamenty ścian zewnętrznych jako gazoszczelne 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR 2-01 d.3 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) (poz.110+poz.111)*0,9*0,5	m ³		
			m ³	11,925	
				RAZEM	11,925
141	KNR 2-01 d.3 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.140-poz.142	m ³		
			m ³	6,625	
				RAZEM	6,625
142	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) (poz.110+poz.111)*0,4*0,5	m ³		
			m ³	5,300	
				RAZEM	5,300
143	KNR-W 2-18 d.3 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (poz.110+poz.111)*0,1*0,5	m ³		
			m ³	1,325	
				RAZEM	1,325
144	KNR 2-28 d.3 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (poz.110+poz.111)*0,3*0,5	m ³		
			m ³	3,975	
				RAZEM	3,975
145	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- za następne 14km Przyjęto w założeniach, że transport piasku dla zasypki i obsypki odbedzie się z odległości nie większej jak 15km Krotność = 14 poz.143+poz.144	m ³		
			m ³	5,300	
				RAZEM	5,300
146	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.144+poz.143	m ³		
			m ³	5,300	
				RAZEM	5,300
147	KNNR 1 d.3 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV grunt z odkładu poz.144	m ³		
			m ³	3,975	
				RAZEM	3,975

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR AT-06 d.3 0102-01 analogia	Ręczny ładunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I - wywóz gruzu oraz nadmiaru gruntu grunt z odkładu (poz.140-poz.143-poz.144)*2,5+4,0	t t	20,563	
				RAZEM	20,563
4		Prace instalacyjne-kanalizacja sanitarna zewnętrzna			
149	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3,0+21,0	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
150	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNNR 4 d.4 1427-02 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 160 mm - wykonanie otworu w studni kanalizacyjnej 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Prace ziemne-kanalizacja sanitarna zewnętrzna			
152	KNNR 1 d.5 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (poz.149)/1000	km km	0,024	
				RAZEM	0,024
153	KNNR 1 d.5 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek poz.152*1000*0,9	m ² m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
154	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,60 m ³ w gr.kat. III-IV Założono w 95% prace wykonywane mechanicznie (poz.149*(1,8+0,1))*0,9*0,95+1,0*1,0*1,8*1	m ³ m ³	40,788	
				RAZEM	40,788
155	KNNR 1 d.5 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.154*0,05*1,05	m ³ m ³	2,141	
				RAZEM	2,141
156	KNNR 1 d.5 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką poz.149*1,8*2	m ² m ²	86,400	
				RAZEM	86,400
157	KNNR 4 d.5 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm kubatura podsypki zasypki i obsypki kanałów (poz.149*(0,1+0,16+0,3))*0,9+1*1,0*1,0*0,1 -3,14/4*((poz.149)*0,16*0,16+1*0,5*0,5*1,8)	m ³ m ³ m ³	12,196 -0,836	
				RAZEM	11,360
158	KNNR 4 d.5 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Założono 50% wymianę gruntu pozostałego do zasypiania z uwagi na warunki geologiczne 0,5*(poz.154+poz.155-poz.157)	m ³ m ³	15,785	
				RAZEM	15,785
159	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjęto w założeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za następne 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata Krotność = 9 poz.157	m ³ m ³	11,360	
				RAZEM	11,360
160	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- za następne 14km Przyjęto w założeniach, że transport piasku dla zasypki i obsypki odbedzie się z odległości nie większej jak 15km Krotność = 14 poz.162	m ³ m ³	11,360	
				RAZEM	11,360
161	KNNR 1 d.5 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III poz.157	m ³ m ³	11,360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11,360
162	KNNR 1 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Pojazd 5-10 ton Transport piasku dla zasypki i obsypki poz.161	m ³ m ³	 11,360	
				RAZEM	11,360
163	KNNR 1 d.5 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV grunt z odkładu poz.154+poz.155-poz.157	m ³ m ³	 31,569	
				RAZEM	31,569
164	KNNR 1 d.5 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi-zagęszczenie gruntu do Jswn=0,97 poz.163+poz.157+poz.155		45,070	
				RAZEM	45,070
6		Podłączenie wodociągowe			
165	KNNR 11 d.6 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm - przewod o średnicy fi 32mm 8,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
166	KNNR 4 d.6 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 34,0+15,7+2,3-poz.165	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
167	KNNR 11 d.6 0304-01 analogia	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
168	d.6 analiza indywidualna	Włączenie w istniejące przyłącze wodociągowe poza budynkiem 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
169	KNNR 4 d.6 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.165+poz.166)/200	odc. 200m odc. 200m	 0,260	
				RAZEM	0,260
170	KNNR 4 d.6 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (poz.165+poz.166)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,260	
				RAZEM	0,260
171	KNNR 4 d.6 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.169	odc. 200m odc. 200m	 0,260	
				RAZEM	0,260
172	KNNR 4 d.6 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
173	d.6 analiza indywidualna	Kształtka przejściowa stal/PE DN50/fi 63. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNNR 4 d.6 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
7		Prace ziemne - podłączenie wodociągowe			
175	KNNR 1 d.7 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (poz.165+poz.166)/1000	km km	 0,052	
				RAZEM	0,052
176	KNR 2-31 d.7 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2*2	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNNR 1 d.7 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (poz.175)*1000*0,9	m ² m ²	46,800	
				RAZEM	46,800
178	KNNR 1 d.7 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III ((poz.165+poz.166)*(1,5+0,1))*0,9*0,95+2*2,0*2,0*2,0	m ³ m ³	87	
				RAZEM	87
179	KNNR 1 d.7 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.178*0,05*1,05	m ³ m ³	4,568	
				RAZEM	4,568
180	KNNR 4 d.7 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm kubatura podsypki zasyпки i obsypki kanałów ((poz.165)*(0,1+0,032+0,3)+poz.166*(0,1+0,063+0,3))*0,9 -3,14/4*(poz.165*0,032*0,032+poz.166*0,63*0,63)	m ³ m ³ m ³	21,445 -13,715	
				RAZEM	7,730
181	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjęto w założeń- iach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za na- stępne 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata Krotność = 9 poz.180	m ³ m ³	7,730	
				RAZEM	7,730
182	KNNR 1 d.7 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 2*(poz.165+poz.166)*(1,6+0,1)	m ² m ²	176,800	
				RAZEM	176,800
183	KNNR 1 d.7 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.180	m ³ m ³	7,730	
				RAZEM	7,730
184	KNNR 1 d.7 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Pojazd 5-10 ton Transport piasku dla zasyпки i obsypki poz.183	m ³ m ³	7,730	
				RAZEM	7,730
185	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- za następne 14km Przyjęto w założeniach, że transport piasku dla zasyпки i obsypki odbędzie się z odległości nie większej jak 15km Krotność = 14 poz.184	m ³ m ³	7,730	
				RAZEM	7,730
186	KNNR 1 d.7 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV grunt z odkładu poz.178+poz.179-poz.180	m ³ m ³	83,838	
				RAZEM	83,838
187	KNNR 1 d.7 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi- zagęszczenie gruntu do Jswn=0,98 poz.186+poz.180+poz.179	m ³ m ³	96,136	
				RAZEM	96,136
188	KNNR 1 d.7 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (poz.165+poz.166)*0,9	m ² m ²	46,800	
				RAZEM	46,800
8		Prace instalacyjne - drenaż			
189	KNNR 10 d.8 0115-04 analogia	Ręczne układanie rurociągów drenarskich z filtrem włókninowym PCW o śr. 12.5 26,0+18,6+26,5+10,3+19,7	m m	101,100	
				RAZEM	101,100
190	KNNR 4 d.8 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNNR 4 d.8 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
192	KNNR 4 d.8 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa o wysokości 1.0m poz.191	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
193	KNNR 4 d.8 kalk. własna	Pompownia wód drenażowych z 1 pompą o wydajności 1,0dm ³ /s i wysokości podnoszenia ~6,0mH ₂ O w zbiorniku betonowym min. fi 60cm 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
194	KNNR 4 d.8 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 11,0	m m	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
195	KNNR 4 d.8 1427-02 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 90 mm - wykonanie otworu w studni kanalizacyjnej 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
9		Prace ziemne - drenaż			
196	KNNR 1 d.9 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (poz.189+poz.194)/1000	km km	0,112	0,112
				RAZEM	0,112
197	KNNR 1 d.9 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek (poz.196)*1000*0,9	m ² m ²	100,800	100,800
				RAZEM	100,800
198	KNNR 1 d.9 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV Założono w 95% prace wykonywane mechanicznie (poz.189*(2,15+0,1)+poz.194*(1,5+0,1))*0,9*0,95	m ³ m ³	209,539	209,539
				RAZEM	209,539
199	KNNR 1 d.9 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.198*0,05*1,05	m ³ m ³	11,001	11,001
				RAZEM	11,001
200	KNNR 1 d.9 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką poz.189*2,4*2+poz.194*1,7*2	m ² m ²	522,680	522,680
				RAZEM	522,680
201	KNNR 10 d.9 0117-04 analogia	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 12.5 cm przez obsypanie żwirem poz.189	m m	101,100	101,100
				RAZEM	101,100
202	KNNR 4 d.9 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm kubatura zasypki i obsypki kanałów (poz.189*(0,2+0,126+0,1)+poz.194*(0,2+0,063+0,1))*0,9 -3,14/4*(poz.189*0,126*0,126+poz.194*0,063*0,063)	m ³ m ³ m ³	42,355 -1,294	41,061
				RAZEM	41,061
203	KNNR 4 d.9 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Założono 50% wymianę gruntu pozostałego do zasypiania 0,5*(poz.198+poz.199-poz.202)	m ³ m ³	89,740	89,740
				RAZEM	89,740
204	KNNR 1 d.9 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjęto w założeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za następne 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata Krotność = 14 poz.202	m ³ m ³	41,061	41,061
				RAZEM	41,061

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205	KNNR 1 d.9 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- za następne 14km Przyjęto w założeniach, że transport piasku dla zasypki i obsypki odbedzie się z odległości nie większej jak 15km Krotność = 14 poz.207	m ³ m ³	 41,061	 RAZEM 41,061
206	KNNR 1 d.9 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.202	m ³ m ³	 41,061	 RAZEM 41,061
207	KNNR 1 d.9 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Pojazd 5-10 ton Transport piasku dla zasypki i obsypki poz.206	m ³ m ³	 41,061	 RAZEM 41,061
208	KNNR 1 d.9 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV grunt z odkładu poz.198+poz.199+poz.202	m ³ m ³	 179,479	 RAZEM 179,479
209	KNNR 1 d.9 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi-zagęszczenie gruntu do Jswn=0,97 poz.208+poz.202+poz.199	m ³ m ³	 231,541	 RAZEM 231,541
10		Prace towarzyszące dodatkowe dla robót ziemnych			
210	KNR 2-19 d.10 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy kanałów na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000
211	KW-1-01-07 d.10 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
11		Prace demontażowe			
212	KNNR 8 d.11 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 325,0	m m	 325,000	 RAZEM 325,000
213	KNNR 8 d.11 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie 55,0	m m	 55,000	 RAZEM 55,000
214	KNNR 8 d.11 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 55	kpl. kpl.	 55,000	 RAZEM 55,000
215	KNNR 8 d.11 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 35,0+10,0	m m	 45,000	 RAZEM 45,000
216	KNNR 8 d.11 0122-04	Demontaż baterii ściiennej zmywakowej 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
217	KNNR 8 d.11 0122-05	Demontaż baterii stojacej umywalkowej 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
218	KNNR 8 d.11 0122-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr.15-20mm 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
219	KNNR 8 d.11 0128-05	Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody (bojlera) 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
220	KNNR 8 d.11 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie 15,0	m m	 15,000	 RAZEM 15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221 d.11	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie 35,0	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
222 d.11	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 6	kpl kpl	 6,000	
				RAZEM	6,000
223 d.11	KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
224 d.11	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 5	kpl kpl	 5,000	
				RAZEM	5,000
225 d.11	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000