
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rekonstrukcja werandy na parterze w budynku pałacu Domu Pomocy Społecznej w Lubzinie
ADRES INWESTYCJI : Lubzina 47, 39-102 Lubzina
INWESTOR : Powiat Ropczycko - Sędziszowski
ADRES INWESTORA : 39-100 Ropczyce, ul. Konopnickiej 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Kieruczenko
DATA OPRACOWANIA : 19.05.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.05.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Stolarka			
1.1	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² , z naświetlem, analogia - drzwi z drewna modrzewiowego, skrynkowe, malowane lakierem bezbarwnym, wg wzoru jak istniejące, typ D4 8,58	m ² m ²	 8,58	
				RAZEM	8,58
1.2	kalk. własna	Naprawa ościeży drzwi D-4 od strony pomieszczenia dziennego pobytu 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.3	kalk. własna	Demontaz i ponowny montaż boazerii na ościeżach drzwi D-4 od strony pomieszczenia dziennego pobytu 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4	kalk. własna	Demontaz i ponowny montaż posadzki z pakietu w obrębie drzwi D-4 od strony pomieszczenia dziennego pobytu 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		Weranda - rozbiórki			
2.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku, analogia - blacha miedziana 19,84	m ² m ²	 19,84	
				RAZEM	19,84
2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku, analogia - blacha miedziana 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,80	m m	 5,80	
				RAZEM	5,80
2.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 20,77	m ² m ²	 20,77	
				RAZEM	20,77
2.5	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych 13,80	m ² m ²	 13,80	
				RAZEM	13,80
2.6	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste i inwentaryzacja elementów 17,36	m ² m ²	 17,36	
				RAZEM	17,36
2.7	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm ² i inwentaryzacja elementów 30,00	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
2.8	KNR 4-01 0432-03	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m ² ze ścian drewnianych, analogia - demontaż stolarki okiennej 10,71	m ² m ²	 10,71	
				RAZEM	10,71
2.9	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust 52,37	m ² m ²	 52,37	
				RAZEM	52,37
2.10	KNR 4-01 0401-02	Wymiana słupów z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych, analogia - rozbiórka i inwentaryzacja elementów, R=0,75 Krotność = 0,75 29,60	m m	 29,60	
				RAZEM	29,60
2.11	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych, analogia - rozbiórka i inwentaryzacja elementów, R=0,75 Krotność = 0,75 16,60	m m	 16,60	
				RAZEM	16,60
2.12	KNR 4-01 0401-05	Wymiana wieńców w ścianach drewnianych, analogia - rozbiórka i inwentaryzacja elementów, R=0,75 Krotność = 0,75 28,00	m m	 28,00	
				RAZEM	28,00
2.13	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwpust 13,80	m ² m ²	 13,80	
				RAZEM	13,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.14	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 29,90	m m	 29,90	
				RAZEM	29,90
2.15	KNR 4-01 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły, analogia - polepa z cegły 13,80	m ² m ²	 13,80	
				RAZEM	13,80
2.16	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, analogia - pogłębienie wykopu pod posadzką werandy 9,43	m ³ m ³	 9,43	
				RAZEM	9,43
2.17	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, analogia - wykop na zewnątrz fundamentu z cegły 5,478	m ³ m ³	 5,48	
				RAZEM	5,48
2.18	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, analogia - rozbiórka ścian fundamentowej werandy 2,214	m ³ m ³	 2,21	
				RAZEM	2,21
2.19	kalk. własna	Demontaż grzejników c.o. i instalacji c.o. na werandzie 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.20	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 14,908	m ³ m ³	 14,91	
				RAZEM	14,91
2.21	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5,664	m ³ m ³	 5,66	
				RAZEM	5,66
2.22	kalk. własna	Wywóz drewna z rozbiórki poza teren budowy i utylizacja, samochodem skrzyniowym do 10 t 10,434	m-p m-p	 10,43	
				RAZEM	10,43
2.23	kalk. własna	Wywóz blachy z rozbiórki do składu złomu i utylizacja, samochodem skrzyniowym do 10 t 0,154	t t	 0,15	
				RAZEM	0,15
3	Weranda - rekonstrukcja				
3.1	KNR 4-01 0301-01	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie, analogia - papa termozgrzewalna gr. 4,0 mm z wkładką 2,214	m ³ m ³	 2,21	
				RAZEM	2,21
3.2	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie), analogia - wykonanie tynków ścian fundamentowych pod izolację pionową bitumiczną 18,26	m ² m ²	 18,26	
				RAZEM	18,26
3.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 18,26	m ² m ²	 18,26	
				RAZEM	18,26
3.4	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 18,26	m ² m ²	 18,26	
				RAZEM	18,26
3.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, analogia - podkład z pospółki i cementu P/C, w proporcji 50 kg cementu na 1,00 m3 pospółki, gr. warstwy 80 cm (wypełnienie przestrzeni pod posadzkę) 12,966	m ³ m ³	 12,97	
				RAZEM	12,97
3.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 11,79	m ² m ²	 11,79	
				RAZEM	11,79
3.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, analogia - styrodur gr. 10 cm na sucho 11,79	m ² m ²	 11,79	
				RAZEM	11,79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6,00	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
3.9	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu, beton C20/25 12,65	m ² m ²	12,65	
				RAZEM	12,65
3.10	KNR-W 2-02 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, analogia - wieńiec 25x20 cm, beton C20/25 0,415	m ³ m ³	0,42	
				RAZEM	0,42
3.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0,3044	t t	0,30	
				RAZEM	0,30
3.12	KNR-W 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste, analogia - montaż do zbrojenia wieńca kotew stalowych do mocowania słupów werandy 8,00	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.13	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko, warstwa spadkowa 15,30	m ² m ²	15,30	
				RAZEM	15,30
3.14	KNR 0-40 0106-01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek z jastrychem zespolonym, analogia - wykonanie jednego cyklu krzemiankowania, izolacja szlamem mineralnym, wykonanie 2 warstw izolacji 15,30	m ² m ²	15,30	
				RAZEM	15,30
3.15	TZKNBK XVIm 0109-01	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6 m/m2, analogia - piaskowiec o wym. 60x60x5 cm, na kleju i spoinie szer. 0,50 cm 17,30	m ² m ²	17,30	
				RAZEM	17,30
3.16	TZKNBK XVIm 0101-01	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm, analogia - cokolik nad posadzką werandy z piaskowca 60x15x5 cm na kleju i spoina szer. 0,50 cm 2,07	m ² m ²	2,07	
				RAZEM	2,07
3.17	TZKNBK XVIm 0101-02	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 6 cm, analogia - okładzina cokołu werandy, płyty kamienne z piaskowca 60x60 cm, gr. 3 cm, np. Długopole (mocowanie na hakach z drutu chromonikiel, spoina 0,5 cm, bez kleju i spoiny - okładzina wentylowana) (2,49+4,64)*1,36	m ² m ²	9,70	
				RAZEM	9,70
3.18	KNR 19-01 0649-04	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego ciągłego opryskania, analogia - impregnacja powierzchni posadzki z piaskowca metodą opryskiwania, środkiem bezbarwnym dwukrotnie 17,30+2,07+9,70	m ² m ²	29,07	
				RAZEM	29,07
3.19	KNR 19-01 0406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny o wymiarach 15x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,15*0,15*14,27 14,27	m m ³ m	14,27	0,32
				RAZEM	14,27
3.20	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy o wym. 15x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,15*0,15*36,80 30,00	m m ³ m	30,00	0,83
				RAZEM	30,00
3.21	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy 10x10 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,10*0,10*1,40 1,40	m m ³ m	1,40	0,01
				RAZEM	1,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.22	KNR 19-01 0406-03	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały, analogia - miecze o wym. 8x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,08*0,15*9,40 9,40	m m ³ m	 9,40	 0,11
				RAZEM	9,40
3.23	KNR 19-01 0406-04	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle, analogia - pochwyty, balustrada belkowa o wym. 12x12 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,12*0,12*6,33 6,73	m m ³ m	 6,73	 0,09
				RAZEM	6,73
3.24	KNR 19-01 1018-03	Wymiana tralek bogato ozdobnych mocowanych do stopnia lub policzka w schodach drewnianych, analogia - balustrada balkonowa, tralki deskowe o wym. 90x15x2,5 cm (tarcica tartaczna, modrzewiowa w klasie wytrzymałości C 24, sezonowana, klasa I) 39,00	szt. szt.	 39,00	 39,00
				RAZEM	39,00
3.25	KNR 19-01 0406-04	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle o wym. 15x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,15*0,15*33,20 33,20	m m ³ m	 33,20	 0,75
				RAZEM	33,20
3.26	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego o wym. 4x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) 0,072	m ³ m ³	 0,07	 0,07
				RAZEM	0,07
3.27	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego o wym. 10x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) 0,138	m ³ m ³	 0,14	 0,14
				RAZEM	0,14
3.28	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) 0,21	m ³ m ³	 0,21	 0,21
				RAZEM	0,21
3.29	KNR 19-01 0406-05	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy o wym. 15x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,15*0,15*6,00 6,00	m m ³ m	 6,00	 0,14
				RAZEM	6,00
3.30	KNR 19-01 0404-04	Płatwie o dł. ponad 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² o wymiarach 15x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) 0,27	m ³ m ³	 0,27	 0,27
				RAZEM	0,27
3.31	KNR 19-01 0404-08	Krokwie o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² , o wymiarach 14x8 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) 0,251	m ³ m ³	 0,25	 0,25
				RAZEM	0,25
3.32	KNR 19-01 0416-02	Wymiana odeskowania dachu z desek gr. 25 mm na styk (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) 18,79	m ² m ²	 18,79	 18,79
				RAZEM	18,79
3.33	KNR 19-01 0407-08	Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm, analogia - obicie ścian werandy nad rygłem, na półpust, 2 warstwy jako nakładka (tarcica tartaczna, modrzewiowa w klasie wytrzymałości C 24, sezonowana, klasa I) 13,45	m ² m ²	 13,45	 13,45
				RAZEM	13,45
3.34	KNR 19-01 0411-02	Wymiana podsufitek z desek gr. 25 mm, łączenie na pióro własne (tarcica tartaczna, modrzewiowa w klasie wytrzymałości C 24, sezonowana, klasa I) 13,80	m ² m ²	 13,80	 13,80
				RAZEM	13,80
3.35	KNR 19-01 0440-04	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska 0,50 m ² (podwaliny, słupy, pochwyty balustrady, rygle, belki stropowe, oczepy, płatwie, krokwie)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		59,61	m ²	59,61	
				RAZEM	59,61
3.36	KNR 19-01 0440-03	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska 0,25 m2 (deski)	m ²		
		105,89	m ²	105,89	
				RAZEM	105,89
3.37	KNR 19-01 0442-02	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia profilowana 0,15 m2 (miecze)	m ²		
		4,32	m ²	4,32	
				RAZEM	4,32
3.38	KNR 19-01 0442-02	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia profilowana 0,15 m2 (traliki)	m ²		
		13,16	m ²	13,16	
				RAZEM	13,16
3.39	KNR 19-01 0443-04	Fazowanie drewna z czterech stron (podwaliny, słupy, pochwyt balustrady, rygle)	m		
		103,60	m	103,60	
				RAZEM	103,60
3.40	KNR 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego 2x2 cm w odcinkach prostych, analogia - gzymsy słupów z drewna modrzewiowego 2x2 cm	m		
		4,80	m	4,80	
				RAZEM	4,80
3.41	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł, analogia - montaż kotew z prętów gwintowanych stalowych Fi 12 mm, wklejanych na żywicy, dla oczepu i płatwi głównej	szt.		
		14,00	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
3.42	KNR 19-01 0649-04	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego ciągłego opryskania, środek olejowy, analogia - impregnat grzybo i owadobójczy	m ²		
		95,79	m ²	95,79	
				RAZEM	95,79
3.43	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania, środek olejowy, analogia - impregnat grzybo i owadobójczy	m ²		
		86,10	m ²	86,10	
				RAZEM	86,10
3.44	KNR 19-01 1309-07	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. do 1,0 m2, jednokrotnie, analogia - lakierowanie powierzchni drewnianych olejem do drewna zabezpieczającym przed działaniem wody, promieniami UV i biokorozją	m ²		
		204,16	m ²	204,16	
				RAZEM	204,16
3.45	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, analogia - folia przeciwwiatrowa	m ²		
		18,79	m ²	18,79	
				RAZEM	18,79
3.46	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, analogia - izolacja z membrany systemowej	m ²		
		18,79	m ²	18,79	
				RAZEM	18,79
3.47	KNR 19-01 0580-02	Krycie dachu blachą miedzianą na rąbek podwójny; arkusze do 0,70 m2, blacha grubości 0,60 mm	m ²		
		18,79	m ²	18,79	
				RAZEM	18,79
3.48	KNR 19-01 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej	m		
		6,65	m	6,65	
				RAZEM	6,65
3.49	KNR 19-01 0583-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej	m		
		6,20	m	6,20	
				RAZEM	6,20
3.50	KNR 19-01 0584-02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy miedzianej	m ²		
		3,90	m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
3.51	KNR 19-01 0584-03	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. do 25 cm z blachy miedzianej	m ²		
		1,58	m ²	1,58	
				RAZEM	1,58
4		Weranda - Renowacja elewacji			
4.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2, z elewacji licowanej cegłą	m ²		
		27,94+1,16	m ²	29,10	
				RAZEM	29,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie 27,94	m ² m ²	 27,94	
				RAZEM	27,94
4.3	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich - analogia - metoda pias- kowania aparatem 27,94	m ² m ²	 27,94	
				RAZEM	27,94
4.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie, analogia - zmycie ścian urządzeniem mikromg- ławicowym pod ciśnieniem 27,94	m ² m ²	 27,94	
				RAZEM	27,94
4.5	KNR 19-01 0645-03	Odgryzianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m ² - analogia - wzmocnienie cegły gotyckiej gotowym prepara- tem wzmacniającym 27,94	m ² m ²	 27,94	
				RAZEM	27,94
4.6	TZKNC N-K/ VI 5/1-a	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm ² , analogia - cegła gotycka, gotowym kitem do flekowania ubytków w kolorze cegły 20,00	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
4.7	TZKNC N-K/ VI 5/2-a	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm ² , ana- logia - cegła gotycka, gotowym kitem do flekowania w kolorze cegły 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
4.8	TZKNC N-K/ VI 5/3-a	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm ² , ana- logia - cegła gotycka, gotowym kitem do flekowania ubytków w kolorze cegły 10,00	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
4.9	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie, gotową za- prawą 27,94	m ² m ²	 27,94	
				RAZEM	27,94
4.10	KNR 19-01 0645-03	Odgryzianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m ² , analogia - hydrofobizacja cegły gotyckiej gotowym prepa- ratem 27,94	m ² m ²	 27,94	
				RAZEM	27,94
4.11	KNR 19-01 0816-01	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ścianach płas- kich, analogia - z gotowej zaprawy, tynk romański gr. 1,5 cm 5,13+1,16	m ² m ²	 6,29	
				RAZEM	6,29
4.12	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 29,10*0,03	m ³ m ³	 0,87	
				RAZEM	0,87
5	Przebudowa schodów zewnętrznych werandy - od strony południowej				
5.1	Rozbiórki				
5.1.	KNR 4-01 1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,15*1,23*1/2*0,25	m ³ m ³	 0,33	
				RAZEM	0,33
5.1.	KNR 4-01 2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm ((3,59+1,64)*1/2*2,45+3,59*0,30)*0,27+(3,59+2,15)*1,10*0,25	m ³ m ³	 3,60	
				RAZEM	3,60
5.1.	KNR 4-01 3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 0,33+3,60	m ³ m ³	 3,93	
				RAZEM	3,93
5.2	Roboty ziemne, murarskie, betonowe i izolacyjne				
5.2.	KNR 4-01 1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m w gruncie kat. III (2,72+1,15+2,99)*0,60*1,10	m ³ m ³	 4,53	
				RAZEM	4,53
5.2.	KNR 2-02 2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25 W 8 (2,72+1,15+2,99)*0,60*0,30	m ³ m ³	 1,23	
				RAZEM	1,23
5.2.	KNR 2-02 3 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25 W 8 ((1,23+0,80)+0,80)*1/2*2,54+((0,18+0,80)+0,80)*1/2*0,97+3,09*0,80	m ² m ²	 6,93	
				RAZEM	6,93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.4	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za dalsze 5 cm grubości, łączna grubość ściany 25 cm - ręczne układanie betonu, beton C20/25 Krotność = 5 6,93	m ² m ²	 6,93	
				RAZEM	6,93
5.2.5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 3,59*0,74+(3,59+1,64)*1/2*2,14	m ² m ²	 8,25	
				RAZEM	8,25
5.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0,68	t t	 0,68	
				RAZEM	0,68
5.2.7	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa, analogia - ławy i ściany fundamentowe 6,92*2	m ² m ²	 13,84	
				RAZEM	13,84
5.2.8	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - łącznie 2 warstwy, analogia - ławy i ściany fundamentowe 13,84	m ² m ²	 13,84	
				RAZEM	13,84
5.2.9	KNR 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 4,54-2,55	m ³ m ³	 1,99	
				RAZEM	1,99
5.2.10	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 1,23+(2,54+0,97+3,09)*0,80*0,25	m ³ m ³	 2,55	
				RAZEM	2,55
5.3	Schody od strony południowej				
5.3.1	KNR 0-40 0106-01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiekającej - uszczelnienie posadzek z jastrychem zespolonym, analogia - wykonanie jednego cyklu krzemiankowania, izolacja szlamem mineralnym, wykonanie 2-ch warstw izolacji dla schodów i cokołu werandy 26,04	m ² m ²	 26,04	
				RAZEM	26,04
5.3.2	TZKNBK XVIIm 0110-01	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm, analogia - stopnice z kapinosem z piaskowca, gr. 5 cm, np. Długopole (mocowane na kleju) 25,20	m m	 25,20	
				RAZEM	25,20
5.3.3	TZKNBK XVIIm 0110-01	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm, analogia - podstopnice z kapinosem z piaskowca, gr. 3 cm, np. Długopole (mocowane na kleju) 25,20	m m	 25,20	
				RAZEM	25,20
5.3.4	TZKNBK XVIIm 0109-01	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6 m/m2, analogia - płyty kamienne z piaskowca o wym. 60x60x5 cm, np. Długopole (mocowane na kleju) 0,17	m ² m ²	 0,17	
				RAZEM	0,17
5.3.5	TZKNBK XVIIm 0101-02	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 6 cm, analogia - okładzina murków schodów, płyty kamienne z piaskowca 60x60 cm, gr. 3 cm, np. Długopole (mocowanie na hakach z drutu chromonikiel, spoina 0,5 cm, bez kleju i spoiny - okładzina wentylowana) (1,36+0,25)*1/2*2,54+(0,40+0,25)*1/2*0,60	m ² m ²	 2,24	
				RAZEM	2,24
5.3.6	KNR 19-01 0649-04	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego ciągłego opryskania, analogia - impregnacja powierzchni kamiennych z piaskowca metodą opryskiwania, środkiem bezbarwnym dwukrotnie 12,62+2,24+0,17	m ² m ²	 15,03	
				RAZEM	15,03
5.4	Ślusarka				
5.4.1	TZKNBK XXII 0801-01	Balustrada ozdobna, słupki ze stali gładkiej lub kwadratowej, elementy ozdobne S lub C połączone obejmami, w części środkowej skręcane spiralnie, całość połączona pasami ze stali płaskiej, ozdobiona rozetami, analogia - zgodnie z projektem architektonicznym, wykonane jako wyrób kowalski, kute, wysokość 110 cm, malowane w kolorze grafitowym 5,50	m m	 5,50	
				RAZEM	5,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4.	KNR-W 2-02 2 1208-03	Pochwyt na wspornikach, analogia - z 3-ch płaskowników o grubości 3x7 mmj na wspornikach, młotkowany, malowany w kolorze grafitowym 3,50	m m	3,50	
				RAZEM	3,50
6		Remont cokołu nad schodami werandy			
6.1		Roboty przygotowawcze			
6.1.	KNR 4-01 1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku, analogia - rozbiórka obróbki od-sadzki cokołu z blachy miedzianej 2,89*0,30	m ² m ²	0,87	
				RAZEM	0,87
6.1.	KNR 4-01 2 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2,89*1,36	m ² m ²	3,93	
				RAZEM	3,93
6.1.	KNR 4-01 3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km 3,93*0,03	m ³ m ³	0,12	
				RAZEM	0,12
6.1.	TZKNBK VIII 4 05-147	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich 3,93	m ² m ²	3,93	
				RAZEM	3,93
6.1.	KNR 19-01 5 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie 3,93	m ² m ²	3,93	
				RAZEM	3,93
6.1.	KNR 19-01 6 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie 3,93	m ² m ²	3,93	
				RAZEM	3,93
6.2		Izolacje			
6.2.	KNR 0-40 1 0208-02	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - gruntowanie - zabiegi antysolne, analogia - uszczelnienie cokołu elewacji, preparat blokujący sole 3,93	m ² m ²	3,93	
				RAZEM	3,93
6.2.	KNR 0-40 2 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemian-kowania, analogia - uszczelnienie cokołu elewacji, 2 warstwy Krotność = 2 3,93	m ² m ²	3,93	
				RAZEM	3,93
6.2.	KNR 0-40 3 0208-03	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie po-wierzchni, analogia - uszczelnienie cokołu elewacji Krotność = 2 3,93	m ² m ²	3,93	
				RAZEM	3,93
6.3		Okładzina kamienna cokołu nad schodami			
6.3.	TZKNBK 1 XVIIm 0101-02	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 6 cm, analogia - okładzina cokołu nad schodami, płyty kamienne z piaskowca 60x60 cm, gr. 5 cm, np. Długopole (mocowanie na ha-kach z drutu chromonikiel, spoina 0,5 cm, bez kleju i spoiny - okładzina wenty-lowana) (0,15+1,00)*1/2*2,89	m ² m ²	1,66	
				RAZEM	1,66
6.3.	TZKNBK 2 XVIIm 0103-02	Montaż gzymśów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników bloko-wych o przekroju elementów 0.04 m2, analogia - nakrywy odsadzki cokołu, płyty w kształcie daszku z kapinosem, kamienne z piaskowca szer. 24,5 cm, gr. 5,0 cm, np. Długopole (mocowane na kleju) 3,00	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
6.3.	KNR 19-01 3 0649-04	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego ciągłego opryska-nia, analogia - impregnacja powierzchni kamiennych z piaskowca metodą opryskiwania, środkiem bezbarwnym dwukrotnie 1,66+3,00*0,30	m ² m ²	2,56	
				RAZEM	2,56
7		Nawierzchnia z kostki i opaski odbojowe w obrębie werandy			
7.1		Rozbiórki			
7.1.	KNR 2-31 1 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, analogia - kostka brukowa nostalgia 3,90*0,45	m ² m ²	1,76	
				RAZEM	1,76
7.1.	KNR 2-31 2 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, analogia - wymiana krawężników betonowych 15x30 cm 7,00	m m	7,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,00
7.2		Roboty ziemne			
7.2. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $(7,50*0,45+(3,38+1,86)*1/2*0,95+2,60*1,86)*0,55$	m ³ m ³	 5,89	
				RAZEM	5,89
7.2. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV $7,50*0,45+(3,38+1,86)*1/2*0,95+2,60*1,86$	m ² m ²	 10,70	
				RAZEM	10,70
7.3		Nsawierzchnia z kostki betonowej			
7.3. 1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego, pospółka - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 10,70	m ² m ²	 10,70	
				RAZEM	10,70
7.3. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, frakcja 31,5 - 63,0 mm 10,70	m ² m ²	 10,70	
				RAZEM	10,70
7.3. 3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłuczeń - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, frakcja 31,5 - 63,0 mm, dodatek za dalsze 17 cm - łączna grubość 25 cm Krotność = 17 10,70	m ² m ²	 10,70	
				RAZEM	10,70
7.3. 4	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, analogia - typ "Nostalit, gr. 8 cm, kolor grafit 10,70	m ² m ²	 10,70	
				RAZEM	10,70
7.3. 5	KNR 2-31 0406-02	Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20 cm na podsypce piaskowej, analogia - brzegowanie alejki z drobnych elementów do kształtowania łuków o wymiarach 10x10x18 cm, np. Bordir 18 1,00+3,00+2,60	m m	 6,60	
				RAZEM	6,60
7.4		Opaska odbojowa			
7.4. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) $(2,50+3,70)*0,60*0,25$	m ³ m ³	 0,93	
				RAZEM	0,93
7.4. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 0,93	m ³ m ³	 0,93	
				RAZEM	0,93
7.4. 3	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp., analogia - izolacja opaski z geowłókniny $(2,50+3,70)*0,60$	m ² m ²	 3,72	
				RAZEM	3,72
7.4. 4	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m, analogia - ułożenie warstwy opaski odbojowej z kruszywa wapiennego łamanego o frakcji 25 mm, grubość warstwy 25 cm 0,93	m ³ m ³	 0,93	
				RAZEM	0,93
7.4. 5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, analogia - montaż obrzeża trawnikowego z polipropylenu o wysokości 4,50 cm, np. geoBORDER 45 2,50+3,70	m m	 6,20	
				RAZEM	6,20
8		Platforma dla osób niepełnosprawnych			
8.1		Fundament dla platformy dla osób niepełnosprawnych			
8.1. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 1,967	m ³ m ³	 1,97	
				RAZEM	1,97
8.1. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 1,97	m ³ m ³	 1,97	
				RAZEM	1,97
8.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, analogia - podkład z pospółki i cementu P/C, w proporcji 50 kg cementu/ na 1,00 m3 pospółki, gr. warstwy 50 cm, podbudowa pod płytę podnośnika 1,157	m ³ m ³	 1,16	
				RAZEM	1,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły C12/15 0,347	m ³ m ³	 0,35	
				RAZEM	0,35
8.1.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 W8 0,417	m ³ m ³	 0,42	
				RAZEM	0,42
8.1.6	KNR 4-01 0803-03	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku, analogia - zatarcie powierzchni fundamentu 2,314	m ² m ²	 2,31	
				RAZEM	2,31
8.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 8-14 mm 0,098	t t	 0,10	
				RAZEM	0,10
9		Instalacje elektryczne			
9.1		Demontaż starej instalacji elektrycznej			
9.1.1	kalk. własna	Demontaż elementów starej instalacji elektrycznej i instalacji ppoż. w werandzie 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
9.2		Zasilanie z tablicy rozdzielczej			
9.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik S 301 C-16 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
9.3		Instalacje elektryczne			
9.3.1	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5,00	otw. otw.	 5,00	
				RAZEM	5,00
9.3.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - P.A. zabezpieczenie przebieg 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
9.3.3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie, Fi 18 30,00	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
9.3.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton, Fi 20 30,00	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
9.3.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3 x 1,5 30,00	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
9.3.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3 x 2,5 mm2 30,00	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
9.3.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
9.3.8	KNNR 5 0306-02	Łącznik klawiszowy podtynkowy 250 V 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
9.4		Oprawy oświetleniowe			
9.4.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa ESSystem BASE 2 x 9W 3,00	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
9.4.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż istniejącej oprawy oświetlenia ewakuacyjnego na drzwiach D-4 od strony pomieszczenia dziennego pobytu 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
9.5		Sprawdzenia i pomiary			
9.5.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2,00	pomiar pomiar	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.5. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,00	prób. prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
9.5. 3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2,00	pomiar pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
9.5. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar), uziemienie ochronne i robocze 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00