

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont zabytkowej katedry p.w. Trójcy Przenajświętszej w Drohiczynie

ADRES INWESTYCJI : 17-312 Drohiczyn, ul. Kościelna 10

INWESTOR : Diecezja Drohiczyńska

ADRES INWESTORA : 17-312 Drohiczyn, ul. Kościelna 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Antoni Makarewicz

DATA OPRACOWANIA : 22.01.2024

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

INWESTOR :

Data opracowania 26.01.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont zabytkowej Katedry w Drohiczynie

Remont elewacji

- 1.Ustawienie rusztowań
- 2.Osuszenie murów
- 3.Oczyszczenie i zmycie elewacji
- 4.Skucie odspojonych i zmurzałych tynków
- 5.Gruntowanie
- 6.Uzupełnienie tynków
- 7.Naprawa gzymsów i profili dekoracyjnych
- 8.Hydrofobizacja elewacji
- 9.Szpachlowanie i malowanie
- 10.Naprawa obróbek blacharskich
- 11.Rozebranie rusztowań
- 12.Renowacja drzwi

Remont kruchty i ściany prezbiterium od wewnątrz

Remont krypt pod Katedrą

- 1.Usunięcie gruzu i rozbiórki ścian i posadzek
- 2.Naprawa murów
- 3.Usunięcie nalotów i nawarstwień
- 4.Izolacja pozioma
- 5.Naprawa spoinowania
- 6.Ułożenie folii i posadzki z płyt ceglanych

Odwodnienie

- 1.Naprawy kanałów
- 2.Wykonanie izolacji pionowej i poziomej
- 3.Ułożenie drenażu
- 4.Podłączenie drenażu do studzienek kan. deszczowej
- 5.Podłączenie rur spustowych do kratek ściekowych
- 6.Wykonanie izolacji z folii i trawnika nad kanałami

Dane techniczne Katedra:

pow. użytkowa 1102m²

kubatura 17100m³

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Elewacja			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 18 m - interpolacja	m ²		
d.1	1604-02/03	18,0*(3,14*7,0+32,0*2)	m ²	1 547,640	
				RAZEM	1 547,640
2	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14 m - interpolacja	m ²		
d.1	1604-01/02	14,0*5,5*4+14,0*10,0*2	m ²	588,000	
				RAZEM	588,000
3	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m ²		
d.1	1604-04	13,0*25,0	m ²	325,000	
				RAZEM	325,000
4	KNR 0-40	Osuszenie w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 95-100 cm	m		
d.1	0201-16 analogia	21,02+4,315+1,24+3,85+9,5+3,14*7,0+10,0+3,345+1,16+4,965+21,94+4,6+4,97+6,5*2+4,88+3,4	m	134,165	
				RAZEM	134,165
5	KNR 0-40	Osuszenie w murze z cegły o normalnej twardości - dodatek za każdy 1 cm grubości muru ponad 100 cm	m		
d.1	0201-17 analogia	Krotność = 104 4,6+4,88+2,5*2	m	14,480	
				RAZEM	14,480
6	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A) - w budowlach na wys. 15-35 m	m ²		
d.1	0109-01 9901-2	18,0*(3,14*7,0)+11,0*9,5*2+2*31,0*9,5+11,0*(4,6+4,88)+2*31,0*5,0+22,0*13,0+11,0*5,5*2	m ²	2 014,920	
				RAZEM	2 014,920
7	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk wapienny.	m ²		
d.1	0101-01 uwaga pod tablicą.	0,2*2014,92	m ²	402,984	
				RAZEM	402,984
8	KNR 2-02	Fundamenty pod maszyny - gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5 m	szt.		
d.1	0282-04 analogia	- sklejenie głębokich spęknięć poprzez wklejenie kotew sytemu Helifix - robota identyczna ale w sytemie wzmocnień Helifix 200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
9	KNR 7-28	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm	zst.śr.		
d.1	0104-01 analogia	- zestaw 4 śrub osadzenie prętów Helibar na zaprawie Helibond w systemie Helifix robota identyczna z przyjętą podstawą wyceny realizowana w sytemie Helifix 50	zst.śr.	50,000	
				RAZEM	50,000
10	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.1	0102-01	2014,92	m ²	2 014,920	
				RAZEM	2 014,920
11	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm.	m ²		
d.1	0201-01 z.o. 3.2.	402,984	m ²	402,984	
				RAZEM	402,984
12	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm.	m ²		
d.1	0201-03 z.o. 3.2.	402,984	m ²	402,984	
				RAZEM	402,984
13	KNR 19-01	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
d.1	0823-07	9,0*2+6,0*2+26,0+31,0*2*2+2*3,14*7,0+4,6+4,88	m	233,440	
				RAZEM	233,440
14	KNR 19-01	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m		
d.1	0823-04	31,0*2+2*3,14*7,0+2*2*1,0*33+12,0	m	249,960	
				RAZEM	249,960
15	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
d.1	0304-01	2014,92	m ²	2 014,920	
				RAZEM	2 014,920
16	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
d.1	0301-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2014,92	m ²	2 014,920	
				RAZEM	2 014,920
17	KNR AT-26 d.1 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm Krotność = 3 2014,92	m ²		
			m ²	2 014,920	
				RAZEM	2 014,920
18	KNR AT-26 d.1 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
		2014,92	m ²	2 014,920	
				RAZEM	2 014,920
19	KNR 19-01 d.1 0584-04 analogia	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej przegład i naprawa obróbek blacharskich przyjęto 10%	m ²		
		0,1*233,4	m ²	23,340	
				RAZEM	23,340
20	KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18)			
21	KNR 7-12 d.1 0112-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji peñościennych (stan wyjściowy powierzchni A) 2*2*3,5*1,6+2*2*1,08*2,2	m ²		
			m ²	31,904	
				RAZEM	31,904
22	TZKNBK XX d.1 2901-01	Szlifowanie elementów (dopłata) gładkich o powierzchni ponad 1 m2 pod wysokokościowe malowanie, złączenie	m ²		
		31,904	m ²	31,904	
				RAZEM	31,904
23	KNR 19-01 d.1 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m ²		
		31,904	m ²	31,904	
				RAZEM	31,904
24	KNR 19-01 d.1 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2	m ²		
		31,904	m ²	31,904	
				RAZEM	31,904
2	45453000-7	Ściany wewnątrz kościoła w strefie przyziemia kruchty i prezbiterium			
25	KNR AT-26 d.2 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk wapienny.	m ²		
		1,5*3,14*7,0+1,5*(8,5+4,0)*2+2,0*4*2	m ²	86,470	
				RAZEM	86,470
26	KNR 0-40 d.2 0201-16 analogia	Osuszeniej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 95-100 cm	m		
		2,72*4+1,92*4+2,11+2,09+1,04*2+4,14	m	28,980	
				RAZEM	28,980
27	KNR 0-40 d.2 0201-17 analogia	Osuszeniej w murze z cegły o normalnej twardości - dodatek za każdy 1 cm grubości muru ponad 100 cm Krotność = 104	m		
		2,72*4+1,92*4+2,11+2,09+1,04*2	m	24,840	
				RAZEM	24,840
28	KNR AT-26 d.2 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		86,47	m ²	86,470	
				RAZEM	86,470
29	KNR AT-26 d.2 0201-01 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm.	m ²		
		86,47	m ²	86,470	
				RAZEM	86,470
30	KNR AT-26 d.2 0201-03 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm.	m ²		
		86,47	m ²	86,470	
				RAZEM	86,470
31	KNR AT-26 d.2 0201-06 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm. Krotność = 4	m ²		
		86,47	m ²	86,470	
				RAZEM	86,470
32	KNR AT-26 d.2 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		86,47	m ²	86,470	
				RAZEM	86,470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR AT-26 d.2 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm 86,47	m ² m ²	 86,470	 86,470
				RAZEM	86,470
34	KNR AT-26 d.2 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm Krotność = 3 86,47	m ² m ²	 86,470	 86,470
				RAZEM	86,470
35	KNR AT-26 d.2 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna 86,47	m ² m ²	 86,470	 86,470
				RAZEM	86,470
3	45453000-7	Remont krypt pod kościołem			
36	KNR 19-01 d.3 0116-02	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku przy istniejącym fundamencie 0,60*(20,0+13,0+41,0+15,0+5,0+2*14,0+4,0+32,0+3*16,0+15,0+60,0+31,0)	m ³ m ³	 187,200	 187,200
				RAZEM	187,200
37	KNR 4-01 d.3 0348-07	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej 6,96*1,4	m ² m ²	 9,744	 9,744
				RAZEM	9,744
38	KNR AT-26 d.3 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk wapienny. 6,6*12,3*3+4,1*2,32*3	m ² m ²	 272,076	 272,076
				RAZEM	272,076
39	KNR 19-01 d.3 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy 0,25*(20,0+13,0+41,0+15,0+5,0+2*14,0+4,0+32,0+3*16,0+15,0+60,0+31,0)+187,2+9,74+272,076*0,04	m ³ m ³	 285,823	 285,823
				RAZEM	285,823
40	KNR 7-12 d.3 0109-01 9901-2	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A) - w budowlach na wys. 15-35 m (20,0+13,0+41,0+15,0+5,0+2*14,0+4,0+32,0+3*16,0+15,0+60,0+31,0)*3	m ² m ²	 936,000	 936,000
				RAZEM	936,000
41	KNR 19-01 d.3 0331-01 analogia	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej - powierzchnia prosta, profil łatwy, główka - naprawa ścian 0,2*(20,0+13,0+41,0+15,0+5,0+2*14,0+4,0+32,0+3*16,0+15,0+60,0+31,0)*52*3	szt. szt.	 9 734,400	 9 734,400
				RAZEM	9 734,400
42	KNR 19-01 d.3 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła 300	msc msc	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
43	KNR 19-01 d.3 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły 100	msc msc	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
44	KNR 19-01 d.3 0314-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł 50	msc msc	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
45	KNR 19-01 d.3 0315-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,25 m ² w jednym miejscu 20	msc msc	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
46	KNR 0-40 d.3 0201-03	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 30-35 cm 1,24+1,36+1,44*3+1,92+1,46+1,52	m m	 11,820	 11,820
				RAZEM	11,820
47	KNR 0-40 d.3 0201-06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 45-50 cm 2,8*2	m m	 5,600	 5,600
				RAZEM	5,600
48	KNR 0-40 d.3 0201-14	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 85-90 cm 1,72+2,02+2,16+2,06+1,96+1,94	m m	 11,860	 11,860
				RAZEM	11,860
49	KNR 0-40 d.3 0201-16	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 95-100 cm 1,24+0,3+0,4+0,44	m m	 2,380	 2,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,380
50	KNR 19-01 d.3 0326-07	Spoinowanie murów z kamienia drobnego o przekroju spoiny do 0.007 m2 bez wykucia spoin 30	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
51	KNR 19-01 d.3 0325-24	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady o pow. ponad 2,0 m2 20,0+13,0+41,0+15,0+5,0+2*14,0+4,0+32,0+3*16,0+15,0+60,0+31,0	m ²		
			m ²	312,000	
				RAZEM	312,000
52	KNR 19-01 d.3 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2 312,0*2	m ²		
			m ²	624,000	
				RAZEM	624,000
53	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 312,0	m ²		
			m ²	312,000	
				RAZEM	312,000
54	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,05*312,0	m ³		
			m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
55	KNR 19-01 d.3 0116-02 analogia	Transport piasku do krupt 15,6	m ³		
			m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
56	KNR 2-02 d.3 2111-03 9931-61	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 15 m/m2; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 5 cm 312,0	m ²		
			m ²	312,000	
				RAZEM	312,000
57	TZKNBK d.3 XXII 0707-01	Krata - naświetle w ramie z płaskownika 30x10, w części środkowej półpierścien do którego przynitowano wydłużone pastorały, w górnej części ornament - odkute esy z ognikami, ozdoby spięte klamrami 1,66*1,91	m ²		
			m ²	3,171	
				RAZEM	3,171
4	45453000-7	Odwodnienie			
58	KNR 19-01 d.4 0205-06	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - płyty gr. do 15 cm (0,96+0,15*2)*(8,7+7,4+10,7+9,5+3,14*7,0+10,0+10,5+21,0+4,6+4,0)*0,15	m ³		
			m ³	20,484	
				RAZEM	20,484
59	KNR 19-01 d.4 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru 0,96*(8,7+7,4+10,7+9,5+3,14*7,0+10,0+10,5+21,0+4,6+4,0)*0,1+20,484	m ³		
			m ³	30,888	
				RAZEM	30,888
60	KNR K-01 d.4 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych 2*1,3*(8,7+7,4+10,7+9,5+3,14*7,0+10,0+10,5+21,0+4,6+4,0)	m ²		
			m ²	281,788	
				RAZEM	281,788
61	KNR 2-02 d.4 0282-04 analogia	Fundamenty pod maszyny - gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5 m - sklejenie głębokich spękań poprzez wklejenie kotew sytemu Helifix - robota identyczna ale w sytemie wzmocnień Helifix 100	szt.		
			szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
62	KNR 7-28 d.4 0104-01 analogia	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub osadzenie prętów Helibar na zaprawie Helibond w systemie Helifix robota identyczna z przyjętą podstawą wyceny realizowana w sytemie Helifix 25	zst.śr.		
			zst.śr.	25,000	
				RAZEM	25,000
63	KNR K-01 d.4 0108-05	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szcpej 2*1,3*(8,7+7,4+10,7+9,5+3,14*7,0+10,0+10,5+21,0+4,6+4,0)	m ²		
			m ²	281,788	
				RAZEM	281,788
64	KNR K-01 d.4 0106-05	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową cz.I 2*1,3*(8,7+7,4+10,7+9,5+3,14*7,0+10,0+10,5+21,0+4,6+4,0)*0,02	dm ³		
			dm ³	563,576	
				RAZEM	563,576
65	KNR K-01 d.4 0107-05	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową cz.II 563,576	dm ³		
			dm ³	563,576	
				RAZEM	563,576
66	KNR 0-40 d.4 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji 1,3*(8,7+7,4+10,7+9,5+3,14*7,0+10,0+10,5+21,0+4,6+4,0)	m ²		
			m ²	140,894	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	140,894
67	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $1,16*(8,7+7,4+10,7+9,5+3,14*7,0+10,0+10,5+21,0+4,6+4,0)$	m ²		
			m ²	125,721	
				RAZEM	125,721
68	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $0,71*(8,7+7,4+10,7+9,5+3,14*7,0+10,0+10,5+21,0+4,6+4,0)*0,15$	m ³		
			m ³	11,542	
				RAZEM	11,542
69	KNR 2-18 d.4 0507-01	Kanały rurowe - rury kamionkowe kielichowe o śr. 150 mm uszczelniane zaprawą cementową $8,7+7,4+10,7+9,5+3,14*7,0+10,0+10,5+21,0+4,6+4,0$	m		
			m	108,380	
				RAZEM	108,380
70	KNR 19-01 d.4 0201-03	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu 0,5-1,0 m ² $0,96*(8,7+7,4+10,7+9,5+3,14*7,0+10,0+10,5+21,0+4,6+4,0)$	m ²		
			m ²	104,045	
				RAZEM	104,045
71	KNR 19-01 d.4 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm $0,96*(8,7+7,4+10,7+9,5+3,14*7,0+10,0+10,5+21,0+4,6+4,0)*15,0$	kg		
			kg	1 560,672	
				RAZEM	1 560,672
72	KNR 19-01 d.4 0203-13	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm o obj. do 0,5 m ³ $0,96*(8,7+7,4+10,7+9,5+3,14*7,0+10,0+10,5+21,0+4,6+4,0)*0,15$	m ³		
			m ³	15,607	
				RAZEM	15,607
73	KNR 2-18 d.4 0910-01 z. sz. 3.6.	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur kamionkowych o śr. 150 mm - długość do 15 m 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
74	KNR 2-18 d.4 0910-01 z. sz. 3.6. analogia	Podłączenie rur spustowych do krater - przykanaliki z rur kamionkowych o śr. 150 mm - długość do 15 m 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
75	KNR 19-01 d.4 0107-02	Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej z darnią $1,0*(8,7+7,4+10,7+9,5+3,14*7,0+10,0+10,5+21,0+4,6+4,0+4*1,0)$	m ²		
			m ²	112,380	
				RAZEM	112,380
76	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $1,96*(8,7+7,4+10,7+9,5+3,14*7,0+10,0+10,5+21,0+4,6+4,0)$	m ²		
			m ²	212,425	
				RAZEM	212,425
77	KNR 19-01 d.4 0107-04	Wyrównanie terenu w gruncie kat. III 212,425	m ²		
			m ²	212,425	
				RAZEM	212,425
78	KNR 2-21 d.4 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 212,425	m ²		
			m ²	212,425	
				RAZEM	212,425