
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA POD WEZWANIEM ŚW. APOSTOŁÓW PIOTRA I PAWŁA W ŻYCHLINIE
ADRES INWESTYCJI : 99-320 Żychlin Pl. Jana Pawła II 2a dz. nr ew. 264
INWESTOR : Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Św. Apostołów Piotra i Pawła w Żychlinie
ADRES INWESTORA : 99-320 Żychlin Pl. Jana Pawła II 2a
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 04.2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont elewacji Kościoła w Żychlinie						
1		IZOLACJE PIONOWE				
1 d.1	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	m ³	204.98		
2 d.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	204.98		
3 d.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	204.98		
4 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²	113.88		
5 d.1	KNR-W 4-01 0702-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 30 cm - analogia Krotność = 2	m	113.88		
6 d.1	KNR K-36 0217-02	Wykucie spoin na głębokość 2cm i oczyszczenie muru	m ²	113.88		
7 d.1	KNR K-36 0217-03	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin pod izolacje zaprawą trasową + wapienna Oxal TKM	m ²	113.88		
8 d.1	KNR K-36 0103-01	Uszczelnienie zewnętrzne grubości 2,0mm ścian murowanych części podziemnych budynków i budowli narażonych na działanie wilgoci gruntowej z dwukomponentowej izolacji bitumiczno-kauczukowej Nafuflex 2K	m ²	113.88		
9 d.1	KNR K-36 0102-08	Ułożenie płyt ochronnych ze styropianu gr. 2 cm pionowo przed zasypaniem	m ²	113.88		
10 d.1	KNR K-36 0102-02	Izolacje i uszczelnienia grubości 1,75mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej z jednoskładnikowej zaprawy odpornej na działanie siarczanów Oxal DS-HS + do 60 - 85 cm powyżej terenu	m ²	113.88		
11 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	125.27		
12 d.1	101-1	Zakup i dowóz piasku do zasypki	m ³	125.27		
Razem dział: IZOLACJE PIONOWE						
2		REMONT COKOŁU				
13 d.2	KNR K-36 0217-03	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m ²	71.94		
14 d.2	KNR K-36 0217-03	Przemurowanie ubytków zaprawą trasową + wapienna Oxal TKM	m ²	71.94		
15 d.2	KNR K-36 0218-03	Wykonanie ręcznie tynków renowacyjnych Oxal WPw, łączna grubość tynku 2,0 cm	m ²	71.94		
16 d.2	KNR K-36 0218-04	Wykonanie ręcznie tynków renowacyjnych Oxal PGP - dodatek za każde 0,5cm pogrubienia tynków	m ²	71.94		
17 d.2	KNR K-36 0220-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków o grubości warstwy 1,0mm	m ²	71.94		
18 d.2	KNR K-36 0220-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków szpachlą drobnoziarnistą grubości 1,0mm - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli ponad 1mm	m ²	71.94		
19 d.2	KNR K-36 0220-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²	71.94		
20 d.2	KNR-W 4-01 0737-03	Oczyszczenie ściernie filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły	m ²	14.47		
21 d.2	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²	71.94		
22 d.2	KNR 0-02-1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami wg PT kolorystyki	m ²	71.94		
Razem dział: REMONT COKOŁU						
3		REMONT ŚCIAN NAD STREFĄ COKOŁOWĄ				
23 d.3	KNR K-36 0217-03	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m ²	783.25		
24 d.3	KNR K-36 0217-03	Przemurowanie ubytków zaprawą trasowo + wapienna Oxal TKM	m ²	783.25		
25 d.3	KNR K-36 0218-03	Wykonanie ręcznie tynków renowacyjnych Oxal WPw, łączna grubość tynku 2,0 cm	m ²	783.25		
26 d.3	KNR K-36 0218-04	Wykonanie ręcznie tynków renowacyjnych Oxal PGP - dodatek za każde 0,5cm pogrubienia tynków	m ²	783.25		
27 d.3	KNR K-36 0220-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków o grubości warstwy 1,0mm	m ²	783.25		
28 d.3	KNR K-36 0220-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków szpachlą drobnoziarnistą grubości 1,0mm - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli ponad 1mm	m ²	783.25		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR K-36 0220-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - grunto- wanie powierzchni tynków	m ²	783.25		
30	KNR-W 4-01 0737-03	Oczyszczenie ścierne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły	m ²	161.60		
31	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²	783.25		
32	KNNR 0-02-1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami wg PT kolorystyki	m ²	783.25		
33	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:23,24,25,26,27,28,31,32)	m-g	716.11		
Razem dział: REMONT ŚCIAN NAD STREFA COKOŁOWA						
4		WYMIANA STOLARKI				
34	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	20.00		
35	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	58.75		
36	KNR 19-01 1019-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwio- wych o pow. do 1.0 m2	szt.	1.00		
37	KNR 19-01 1019-03	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwio- wych o pow. do 2.0 m2	m ²	4.83		
38	KNR 19-01 1019-05	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwio- wych o pow. do 5.0 m2	m ²	3.58		
39	KNR 19-01 1210-02	Rozsklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy meta- lowe	m ²	45.39		
40	KNR 19-01 1019-05	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwio- wych o pow. do 5.0 m2	m ²	45.39		
41	KNR 2-02 1007-08	Okna skrzynkowe bez wywietrznika dwudzielne jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²	1.02		
42	KNR 2-02 1007-09	Okna skrzynkowe bez wywietrznika dwudzielne jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni 1.5-2.0 m2	m ²	3.81		
43	KNR 2-02 1007-09 analogia	Okna skrzynkowe bez wywietrznika dwudzielne jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni 3,58 m2	m ²	3.58		
44	KNR 2-02 1005-01 analogia	Okna z profili stalowych - zewnętrzna strona witraży	m ²	45.39		
45	KNR 19-01 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej	m	20.00		
46	KNR 19-01 0583-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej	m	58.75		
47	KNR 19-01 0583-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko	szt.	12.00		
48	KNR 19-01 0583-06	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej - dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt.	12.00		
49	KNR 19-01 0584-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z bla- chy miedzianej	m ²	9.06		
50	KNR 19-01 0584-10 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich	m ²	11.13		
51	KNR 19-01 0584-02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy miedzianej	m ²	7.00		
52	KNR 19-01 0584-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej	m ²	4.42		
53	KNR 19-01 0580-02	Krycie dachu blachą miedzianą na rąbek podwójny; arkusze do 0,70 m2	m ²	23.41		
54	KNR 4-01 0508-01 analogia	Rozbiórka pokrycia z z blachy miedzianej	m ²	23.41		
55	KNR 19-01 0401-01	Konstrukcje dachowe jętkowe o rozpiętości do 6 m	m ²	23.41		
56	KNR 19-01 0416-02	Wymiana odeskowania dachu z desek gr. 25 mm na styk	m ²	23.41		
Razem dział: WYMIANA STOLARKI						
5		DRENAŻ OPASKOWY I ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z RYNIEN				
57	KNR 2-31 0806-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej	m ²	40.33		
58	NNRNKB 231 0511-02 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kost- ki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 - odtworzenie z materiału z odzysku	m ²	40.33		
59	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	10.00		
60	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie z nowym obrzeżem	m	10.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.5	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³	27.00		
62 d.5	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	19.80		
63 d.5	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	19.80		
64 d.5	KNR 2-01 0321- 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka	m ²	44.00		
65 d.5	KNR 2-11 0101- 03 analogia	Ułożenie rurek drenarskich NPCW w otulinie filtracyjnej w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 10.0 cm	m	130.40		
66 d.5	KNR 2-01 0610- 07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	31.30		
67 d.5	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10.00		
68 d.5	KNNR 4 1417- 01	Studzienki drenarskie systemowe "VAWIN" o śr 425 PVC - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	14.00		
69 d.5	KNR 2-01 0212- 05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	14.10		
70 d.5	KNR 2-01 0321- 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka	m ²	19.36		
71 d.5	101-1	Zakup i dowóz piasku do zasypki	m ³	12.13		
72 d.5	KNNR 1 0507- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	190.40		
73 d.5	KNNR 1 0507- 02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²	170.40		
74 d.5	KNNR 4 1424- 01 analogia	Studzienka betonowa o śr.1000mm	kpl.	2.00		
75 d.5	KNR 2-01 0212- 05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	37.40		
76 d.5	KNR 2-01 0321- 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka	m ²	68.00		
77 d.5	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - odprowadzenie wód deszczowych	m	90.62		
78 d.5	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podejścia pod rury spustowe	m	34.00		
79 d.5	KNNR 4 0222- 03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7.00		
80 d.5	KNNR 4 0211- 08 analogia	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach klejonych Krotność = 1.45	szt.	7.00		
81 d.5	101-1	Zakup i dowóz piasku do zasypki	m ³	36.72		
Razem dział: DRENAŻ OPASKOWY I ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z RYNIEN						
6	ODTWORZENIA					
82 d.6	KNR 2-31 0106- 01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	107.78		
83 d.6	KNR 2-31 0106- 02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	107.78		
84 d.6	KNR 2-31 0407- 03 analogia	Obrzeża granitowe	m	98.69		
85 d.6	KNR 2-31 0406- 08 analogia	Odtworzenie opaski z kostki kamiennej granitowej	m ²	41.52		
86 d.6	kalk. własna	Odtworzenie i wykonanie części nowej instalacji odgromowej	kpl	1.00		
Razem dział: ODTWORZENIA						

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji Kościoła w Żychlinie					
1		IZOLACJE PIONOWE			
1	KNR-W 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 204.98	m ³ m ³		
				204.98	
				RAZEM	204.98
2	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 204.98	m ³ m ³		
				204.98	
				RAZEM	204.98
3	KNR-W 4-01 d.1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 204.98	m ³ m ³		
				204.98	
				RAZEM	204.98
4	KNR 2-01 d.1 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 113.88	m ² m ²		
				113.88	
				RAZEM	113.88
5	KNR-W 4-01 d.1 0702-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 30 cm - analogia Krotność = 2 113.88	m m		
				113.88	
				RAZEM	113.88
6	KNR K-36 d.1 0217-02	Wykucie spoin na głębokość 2cm i oczyszczenie muru 113.88	m ² m ²		
				113.88	
				RAZEM	113.88
7	KNR K-36 d.1 0217-03	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin pod izolacje zaprawą trasową + wapienna Oxal TKM 113.88	m ² m ²		
				113.88	
				RAZEM	113.88
8	KNR K-36 d.1 0103-01	Uszczelnienie zewnętrzne grubości 2,0mm ścian murowanych części podziemnych budynków i budowli narażonych na działanie wilgoci gruntowej z dwukomponentowej izolacji bitumiczno-kauczukowej Nafuflex 2K 113.88	m ² m ²		
				113.88	
				RAZEM	113.88
9	KNR K-36 d.1 0102-08	Ułożenie płyt ochronnych ze styropianu gr. 2 cm pionowo przed zasypaniem 113.88	m ² m ²		
				113.88	
				RAZEM	113.88
10	KNR K-36 d.1 0102-02	Izolacje i uszczelnienia grubości 1,75mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej z jednoskładnikowej zaprawy odpornej na działanie siarczanów Oxal DS-HS + do 60 - 85 cm powyżej terenu 113.88	m ² m ²		
				113.88	
				RAZEM	113.88
11	KNR 4-01 d.1 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 125.27	m ³ m ³		
				125.27	
				RAZEM	125.27
12	101-1 d.1	Zakup i dowóz piasku do zasypki 125.27	m ³ m ³		
				125.27	
				RAZEM	125.27
2		REMONT COKOŁU			
13	KNR K-36 d.2 0217-03	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin 71.94	m ² m ²		
				71.94	
				RAZEM	71.94
14	KNR K-36 d.2 0217-03	Przemurowanie ubytków zaprawą trasową + wapienna Oxal TKM 71.94	m ² m ²		
				71.94	
				RAZEM	71.94
15	KNR K-36 d.2 0218-03	Wykonanie ręcznie tynków renowacyjnych Oxal WPw, łączna grubość tynku 2,0 cm 71.94	m ² m ²		
				71.94	
				RAZEM	71.94
16	KNR K-36 d.2 0218-04	Wykonanie ręcznie tynków renowacyjnych Oxal PGP - dodatek za każde 0,5cm pogrubienia tynków 71.94	m ² m ²		
				71.94	
				RAZEM	71.94
17	KNR K-36 d.2 0220-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków o grubości warstwy 1,0mm 71.94	m ² m ²		
				71.94	
				RAZEM	71.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR K-36 d.2 0220-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków szpachlą droбноziarnistą grubości 1,0mm - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli ponad 1mm 71.94	m ² m ²	 71.94	 71.94
				RAZEM	71.94
19	KNR K-36 d.2 0220-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków 71.94	m ² m ²	 71.94	 71.94
				RAZEM	71.94
20	KNR-W 4-01 d.2 0737-03	Oczyszczenie ścierne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły 14.47	m ² m ²	 14.47	 14.47
				RAZEM	14.47
21	KNR-W 4-01 d.2 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 71.94	m ² m ²	 71.94	 71.94
				RAZEM	71.94
22	KNNR 0-02- d.2 1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami wg PT kolorystyki 71.94	m ² m ²	 71.94	 71.94
				RAZEM	71.94
3		REMONT ŚCIAN NAD STREFĄ COKOŁOWĄ			
23	KNR K-36 d.3 0217-03	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin 783.25	m ² m ²	 783.25	 783.25
				RAZEM	783.25
24	KNR K-36 d.3 0217-03	Przemurowanie ubytków zaprawą trasowo + wapienna Oxal TKM 783.25	m ² m ²	 783.25	 783.25
				RAZEM	783.25
25	KNR K-36 d.3 0218-03	Wykonanie ręcznie tynków renowacyjnych Oxal WPw, łączna grubość tynku 2,0 cm 783.25	m ² m ²	 783.25	 783.25
				RAZEM	783.25
26	KNR K-36 d.3 0218-04	Wykonanie ręcznie tynków renowacyjnych Oxal PGP - dodatek za każde 0,5cm pogrubienia tynków 783.25	m ² m ²	 783.25	 783.25
				RAZEM	783.25
27	KNR K-36 d.3 0220-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków o grubości warstwy 1,0mm 783.25	m ² m ²	 783.25	 783.25
				RAZEM	783.25
28	KNR K-36 d.3 0220-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków szpachlą droбноziarnistą grubości 1,0mm - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli ponad 1mm 783.25	m ² m ²	 783.25	 783.25
				RAZEM	783.25
29	KNR K-36 d.3 0220-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków 783.25	m ² m ²	 783.25	 783.25
				RAZEM	783.25
30	KNR-W 4-01 d.3 0737-03	Oczyszczenie ścierne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły 161.60	m ² m ²	 161.60	 161.60
				RAZEM	161.60
31	KNR-W 4-01 d.3 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 783.25	m ² m ²	 783.25	 783.25
				RAZEM	783.25
32	KNNR 0-02- d.3 1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami wg PT kolorystyki 783.25	m ² m ²	 783.25	 783.25
				RAZEM	783.25
33	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:23,24,25,26,27,28,31,32)	m-g		
				RAZEM	716.11
4		WYMIANA STOLARKI			
34	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20.00	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
35	KNR 4-01 d.4 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58.75	m	58.75	
				RAZEM	58.75
36	KNR 19-01 d.4 1019-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 1.0 m2 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 19-01 d.4 1019-03	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m2 4.83	m ² m ²	4.83	
				RAZEM	4.83
38	KNR 19-01 d.4 1019-05	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 5.0 m2 3.58	m ² m ²	3.58	
				RAZEM	3.58
39	KNR 19-01 d.4 1210-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy metalowe 45.39	m ² m ²	45.39	
				RAZEM	45.39
40	KNR 19-01 d.4 1019-05	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 5.0 m2 45.39	m ² m ²	45.39	
				RAZEM	45.39
41	KNR 2-02 d.4 1007-08	Okna skrzynkowe bez wywietrznika dwudzielne jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 1.0-1.5 m2 1.02	m ² m ²	1.02	
				RAZEM	1.02
42	KNR 2-02 d.4 1007-09	Okna skrzynkowe bez wywietrznika dwudzielne jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 1.5-2.0 m2 3.81	m ² m ²	3.81	
				RAZEM	3.81
43	KNR 2-02 d.4 1007-09 analogia	Okna skrzynkowe bez wywietrznika dwudzielne jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 3,58 m2 3.58	m ² m ²	3.58	
				RAZEM	3.58
44	KNR 2-02 d.4 1005-01 analogia	Okna z profili stalowych - zewnętrzna strona witraży 45.39	m ² m ²	45.39	
				RAZEM	45.39
45	KNR 19-01 d.4 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej 20.00	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
46	KNR 19-01 d.4 0583-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej 58.75	m m	58.75	
				RAZEM	58.75
47	KNR 19-01 d.4 0583-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko 12.00	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
48	KNR 19-01 d.4 0583-06	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej - dodatek za kolanie przy rurze żeliwnej 12.00	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
49	KNR 19-01 d.4 0584-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej 9.06	m ² m ²	9.06	
				RAZEM	9.06
50	KNR 19-01 d.4 0584-10 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich 11.13	m ² m ²	11.13	
				RAZEM	11.13
51	KNR 19-01 d.4 0584-02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy miedzianej 7.00	m ² m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
52	KNR 19-01 d.4 0584-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej 4.42	m ² m ²	4.42	
				RAZEM	4.42
53	KNR 19-01 d.4 0580-02	Krycie dachu blachą miedzianą na rąbek podwójny; arkusze do 0,70 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.41	m ²	23.41	
				RAZEM	23.41
54	KNR 4-01 d.4 0508-01 analogia	Rozbiórka pokrycia z z blachy miedzianej	m ²		
		23.41	m ²	23.41	
				RAZEM	23.41
55	KNR 19-01 d.4 0401-01	Konstrukcje dachowe jętkowe o rozpiętości do 6 m	m ²		
		23.41	m ²	23.41	
				RAZEM	23.41
56	KNR 19-01 d.4 0416-02	Wymiana odeskowania dachu z desek gr. 25 mm na styk	m ²		
		23.41	m ²	23.41	
				RAZEM	23.41
5		DRENAŻ OPASKOWY I ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z RYNIEN			
57	KNR 2-31 d.5 0806-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		40.33	m ²	40.33	
				RAZEM	40.33
58	NNRNKB d.5 231 0511-02 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² - odtworzenie z materiału z odzysku	m ²		
		40.33	m ²	40.33	
				RAZEM	40.33
59	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
60	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie z nowym obrzeżem	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
61	KNR-W 4-01 d.5 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
		27.00	m ³	27.00	
				RAZEM	27.00
62	KNR-W 4-01 d.5 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		19.80	m ³	19.80	
				RAZEM	19.80
63	KNR-W 4-01 d.5 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		19.80	m ³	19.80	
				RAZEM	19.80
64	KNR 2-01 d.5 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
		44.00	m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
65	KNR 2-11 d.5 0101-03 analogia	Ułożenie rurek drenarskich NPCW w otulinie filtracyjnej w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 10.0 cm	m		
		130.40	m	130.40	
				RAZEM	130.40
66	KNR 2-01 d.5 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		31.30	m ³	31.30	
				RAZEM	31.30
67	KNNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
68	KNNR 4 d.5 1417-01	Studzienki drenarskie systemowe "VAWIN" o śr 425 PVC - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		14.00	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
69	KNR 2-01 d.5 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		14.10	m ³	14.10	
				RAZEM	14.10
70	KNR 2-01 d.5 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
		19.36	m ²	19.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.36
71	101-1	Zakup i dowóz piasku do zasyпки	m ³		
d.5		12.13	m ³	12.13	
				RAZEM	12.13
72	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.5	0507-01	190.40	m ²	190.40	
				RAZEM	190.40
73	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
d.5	0507-02	Krotność = 5 170.40	m ²	170.40	
				RAZEM	170.40
74	KNNR 4	Studzienka betonowa o śr.1000mm	kpl.		
d.5	1424-01	2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.5	0212-05	przednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 37.40	m ³	37.40	
				RAZEM	37.40
76	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do	m ²		
d.5	0321-02	3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 68.00	m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
77	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - odprowadzenie	m		
d.5	1308-02	wód deszczowych 90.62	m	90.62	
				RAZEM	90.62
78	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podejścia pod rury	m		
d.5	1308-02	spustowe 34.00	m	34.00	
				RAZEM	34.00
79	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.5	0222-03	7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
80	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połącze-	szt.		
d.5	0211-08	niach klejonych Krotność = 1.45 7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
81	101-1	Zakup i dowóz piasku do zasyпки	m ³		
d.5		36.72	m ³	36.72	
				RAZEM	36.72
6		ODTWORZENIA			
82	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0106-01	107.78	m ²	107.78	
				RAZEM	107.78
83	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po	m ²		
d.6	0106-02	zagęszczeniu Krotność = 4 107.78	m ²	107.78	
				RAZEM	107.78
84	KNR 2-31	Obrzeża granitowe	m		
d.6	0407-03	98.69	m	98.69	
				RAZEM	98.69
85	KNR 2-31	Odtworzenie opaski z kostki kamiennej granitowej	m ²		
d.6	0406-08	41.52	m ²	41.52	
				RAZEM	41.52
86	d.6	Odtworzenie i wykonanie części nowej instalacji odgromowej	kpl.		
	kalk. własna	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00