
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45231112-3 Instalacja rurociągów
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szypów i kolei podziemnej
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika wody uzdatnionej na terenie Stacji Uzdatniania Wody w msc. Siekierka Stara gm. Chot-
cza
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ew. 305/5 , obręb 0014 Siekierka Stara gm. Chotcza
INWESTOR : Gmina Chotcza
ADRES INWESTORA : 27-312 Chotcza Józefów 60
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Sztal
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.06.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ZBIORNIKA WODY UZDATNIONEJ NA TERENIE SUW w msc. SIEKIERKA STARA					
1	45110000-1	DEMONTAŻ TERENOWEGO PODZIEMNEGO ZBIORNIKA WODY			
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 227.50	m ³ m ³		
				227.500	
				RAZEM	227.500
2	KNNR 8 d.1 0127-04 współ. do R = 2,0 analogia	Demontaż podziemnego stalowego zbiornika retencyjnego wody o pojemności 50 m3 wraz z kominem włazowym i włazem oraz armaturą i rurociągami 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 1 d.1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 119.00	m ³ m ³		
				119.000	
				RAZEM	119.000
4	KNNR 1 d.1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - zasyпка i rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopów jw. 108.50	m ³ m ³		
				108.500	
				RAZEM	108.500
5	KNNR 1 d.1 0507-03 analogia	Wykonanie obsiania powierzchni terenu po wykonanej zasypce i plantowaniu terenu w miejscu zdemontowanego zbiornika 120	m ² m ²		
				120.000	
				RAZEM	120.000
2		REMONT I USZCZELNIENIE OBUDOWY STUDNI GŁĘBINOWYCH			
6	KNR-W 4-02 d.2 0233-07	Demontaż włazu żeliwnego (stalowego) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.2 1429-01	Osadzenie włazów z blachy stalowej nierdzewnej o ciężarze do 60 kg w stu- dzienkach i komorach - właz śr. 600 mm kopulasty z zamknięciem na kłódkę 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja wy- wiewna studni 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.2 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 14	szt. szt.		
				14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 3 d.2 0605-01 analogia	Dwukrotne malowanie wewnętrznej powierzchni ścian szybu studziennego emalią wodną (wapnem) 56	m ² m ²		
				56.000	
				RAZEM	56.000
11	KNR 2-19 d.2 0122-04 analogia	Uszczelnianie głowicy studziennej 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.2 1408-05 analogia	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - wybetonowanie dna studni głębinowych gr. 10 cm z dodatkami uszczelniającymi (Cx) do betonu (beton B 25) 0.70	m ³ m ³		
				0.700	
				RAZEM	0.700
13	KNR 2-19 d.2 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm- analogia- uszczelnia- nie przejścia rurociągu przez ścianę studni 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-051 d.2 0403-07 analogia	Izolacja obudowy studni głębinowych - połączeń kręgów o średnicy nominal- nej 1200-1400 mm zaprawom CX5 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
3	45223500-1	FUNDAMENT POD ZBIORNIK TERENOWY WODY			
15	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 41.10	m ³ m ³		
				41.100	
				RAZEM	41.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.3 1914-03	Wykonanie podsypki z piasku w warstwach o grubości 30 cm o zagęszczeniu ID= 0,5 8.20	m ³ m ³	 8.200	
				RAZEM	8.200
17	KNR 2-02 d.3 0281-03	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. ponad 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu - chudy beton B10 26.80	m ² m ²	 26.800	
				RAZEM	26.800
18	KNR 2-02 d.3 0281-04	Fundamenty pod maszyny - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podłoża - z zastosowaniem pompy do betonu - chudy beton B10 Krotność = 4 26.80	m ² m ²	 26.800	
				RAZEM	26.800
19	KNR 2-02 d.3 0283-06	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 100 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B20 13.60	m ³ m ³	 13.600	
				RAZEM	13.600
20	KNR 2-02 d.3 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane fi 12 mm 0.549	t t	 0.549	
				RAZEM	0.549
21	KNR 2-02 d.3 0290-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie fi 8 mm 0.026	t t	 0.026	
				RAZEM	0.026
22	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 23.10	m ² m ²	 23.100	
				RAZEM	23.100
23	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 23.10	m ² m ²	 23.100	
				RAZEM	23.100
24	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - pow. chudego betonu 26.80	m ² m ²	 26.800	
				RAZEM	26.800
25	KNR 2-02 d.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow. fundamentu pod zbiornik 17.00	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNR 2-02 d.3 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa - pow. fundamentu pod zbiornik 17.00	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
27	KNNR 2 d.3 1903-01 analogia	Wykonanie komory przyłączeniowej przy zbiorniku o wym rzędu:(0,5 gt.x1,20 wys.x1,6 szer. m) z płyt warstwowych z blachy stalowej malowanej proszkowo o gr. izolacji 10-12 cm wraz z drzwiami dostępu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 1 d.3 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 8.60	m ³ m ³	 8.600	
				RAZEM	8.600
29	KNNR 1 d.3 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - zasyпка i rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopów jw. 32.50	m ³ m ³	 32.500	
				RAZEM	32.500
30	KNNR 6 d.3 0404-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNNR 6 d.3 0502-01 analogia	Opaska wokół zbiornika o szer. 0,50 m z kostki brukowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 8.65	m ² m ²	 8.650	
				RAZEM	8.650
4		ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY WODY V = 100 m³			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 7-06 d.4 0203-07	Pionowy zbiornik retencyjny wody prod. KOTŁOREMBUD typ ZRPD 01, V = 100 m ³ , Dn =4500 mm, Hc = 10,5 m o masie do 6.0 t - zbiornik z izolacją ciepłochronną i zewnętrznym płaszczem z blachy oc. wraz z osprzętem i wykonaniem próby szczelności. 1kpl= 6 ton 6	t/kpl t/kpl	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
33	KNR 7-06 d.4 0203-07 analogia	Zakup i dostawa zbiornika jw. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5		RUROCIĄGI MIĘDZYOBIEKTOWE			
34	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 m ³ w gr.kat. III-IV 50.40	m ³ m ³	 50.400	 50.400
				RAZEM	50.400
35	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 3.30	m ³ m ³	 3.300	 3.300
				RAZEM	3.300
36	KNNR 1 d.5 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 68.00	m ² m ²	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
37	KNNR 4 d.5 1411-01 współ. R i S = 0,3, M = 0 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - z wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej 3.36	m ³ m ³	 3.360	 3.360
				RAZEM	3.360
38	KNNR 11 d.5 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm, SN8 - spust i przelew wody ze zbiornika 0	m m	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
39	KNNR 11 d.5 0301-04	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 225 mm - ssanie wody ze zbiornika 17.00	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
40	KNNR 11 d.5 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm - tłoczenie wody na zbiornik 28.50	m m	 28.500	 28.500
				RAZEM	28.500
41	KNNR 4 d.5 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm - trójnik 200x200x200 mm - wstawienie w istniejący rurociąg ssawny 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.5 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójnik T 100/100/100 mm- wstawienie w istniejący rurociąg tłoczny - wykopy umocnione 1.000	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.5 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wstawienie kolana w istniejący rurociąg wody uzdatnionej z odcięciem na istniejący zbiornik podziemny 1.000	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	KNNR 11 d.5 0304-05	Zasady żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 200 mm - ssanie ze zbiornika 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
45	KNNR 11 d.5 0304-03	Zasady żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm - ssanie ze zbiornika 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46	KNNR 11 d.5 0304-03	Zasady żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm - rurociąg tłoczny na zbiornik 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 4 d.5 1022-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - połączenie przy zbiorniku w komorze 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.5 1022-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - połączenie przy zbiorniku w komorze 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.5 1022-05 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.5 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe, bloki oporowe, płytki skrzynek ulicznych 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
51	KNNR 1 d.5 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 47.04	m ³ m ³	47.040	
				RAZEM	47.040
52	KNNR 1 d.5 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 3.30	m ³ m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
53	KNNR 1 d.5 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - zasyпка i rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopów jw. 3.36	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - PRZELEW I SPUST ZE ZBIORNIKA			
54	KNNR 1 d.6 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III 4.40	m ³ m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
55	KNNR 11 d.6 0505-02 z.sz.3.10. analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm - (długość do 15 m) wraz z włączeniem do studni - spust wody ze zbiornika 7.50	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
56	KNNR 11 d.6 0406-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych PE o śr. 425 mm z włazwm 125 kN i głębokości do 2.0 m - zamontowana na rurociągu wody popłucznej ze stacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.6 1106-04	Zasuwы żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.150 mm montowane w komorach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.6 1022-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - połączenie przy zbiorniku w komorze 2.00	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 1 d.6 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 4.40	m ³ m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
7		RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE I ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU POMPOWNI II STOPNIA			
60	KNNR 2 d.7 1404-06 analogia	Malowanie rur stalowych o śr 200 mm wraz z oczyszczeniem starej powłoki farby. 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 4 d.7 analogia	Rozruch technologiczny zestawu hydroforowego i uruchomienie stacji wraz ze szkoleniem obsługi. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		RUROCIĄGI I WENTYLACJA GRAWITACYJNA W BUDYNKU POMPOWNI II STOPNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 2-17 d.8 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KSNR 5 d.8 0203-04	Montaż osuszacza powietrza np. Master DH26 , poj.= 27 litrów firmy DST	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-01 d.8 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 2 d.8 1404-06 analogia	Malowanie rur stalowych o śr 200 mm wraz z oczyszczeniem starej powłoki farby.- rurociągów technologicznych	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 4 d.8 analogia	Rozruch technologiczny zestawu hydroforowego i uruchomienie stacji wraz ze szkoleniem obsługi.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU POMPOWNI II STOPNIA			
67	KNNR 2 d.9 1404-07 analogia	Malowanie rur stalowych (technologicznych) o śr 200-300 mm wraz z oczyszczeniem starej powłoki farby	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR 4-01 d.9 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 wc sufity 1.43 wc ściany [1.05+1.36]*2*1.05 chlorownia sufity 1.84 chlorownia ściany [1.35+1.36]*2*0.95	m ²		
			m ²	1.430	
			m ²	5.061	
			m ²	1.840	
			m ²	5.149	
				RAZEM	13.480
69	KNR 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 hala główna sufit 11.25 hala główna ściany [2.52+4.32+0.28]*2*0.95	m ²		
			m ²	11.250	
			m ²	13.528	
				RAZEM	24.778
70	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufity: WC- 1,43, chlorownia - 1,84, hala główna - 11,25 ściany: WC - 5,061, chlorownia - 5,149, hala główna - 13,528 38.258	m ²		
			m ²	38.258	
				RAZEM	38.258
71	KNR 4-01 d.9 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian hala główna - 18,158 chlorownia - 14,84 32.998	m ²		
			m ²	32.998	
				RAZEM	32.998
72	KNR 4-01 d.9 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami ftalowymi (olejnymi) starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 32.998	m ²		
			m ²	32.998	
				RAZEM	32.998
73	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi białymi starych tynków wewnętrznych sufitów 14.52	m ²		
			m ²	14.520	
				RAZEM	14.520
74	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 23.738	m ²		
			m ²	23.738	
				RAZEM	23.738
75	KNNR-W 3 d.9 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek z zastosowaniem chemicznego środka czyszczącego 14.52	m ²		
			m ²	14.520	
				RAZEM	14.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	ZKNR C-2 d.9 0801-08	Mycie wysokociśnieniowe podłoża - zmycie ciśnieniowe po naniesieniu środka chemicznego 14.52	m ² m ²	 14.520	 14.520
				RAZEM	14.520
77	KNR 4-01 d.9 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 4.338	m ² m ²	 4.338	 4.338
				RAZEM	4.338
78	KNR 4-01 d.9 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 4.20	m ² m ²	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
79	KNR 4-01 d.9 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 4.20	m ² m ²	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
80	TZKNBK XX d.9 3003-02	Bejcowanie płaszczyzn lub drzwi i podprzybitki drzwi - 12,0 m2 podprzybitka - 8,40 m2 20.40	m ² m ²	 20.400	 20.400
				RAZEM	20.400
81	KNR-W 2-02 d.9 1027-06	Lakierowanie drzwi dwukrotnie lakierowanie drzwi wejściowych istniejących ze współczynnikiem 0.90*2.0*2*1.50*1.25 0.70*2.0*2*1.5*1.25	m ² m ² m ²	 6.750 5.250	 12.000
				RAZEM	12.000
82	KNR-W 2-02 d.9 1036-09 analogia	Podprzybitka dachu - lakierowanie dwukrotne lakierowanie podsufitki 8.40	m ² m ²	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
83	KNR 4-01 d.9 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
84	KNR 4-01 d.9 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
85	KNR-W 4-01 d.9 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
86	KNNR-W 3 d.9 0511-03	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych śr.130 mm z zastosowaniem łączników z zaciskami "Wavin" 13.60	m m	 13.600	 13.600
				RAZEM	13.600
87	KNNR-W 3 d.9 0510-02	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych PVC - bezkiełkowe_ "Wavin" śr. 110 mm 10.40	m m	 10.400	 10.400
				RAZEM	10.400
88	KNNR-W 3 d.9 0510-03	Wykonanie odsadzki składającej się z dwóch kolan i rury spustowej - "gamrat" śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
89	KNR 2-31 d.9 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej rozebranie opaski przy budynku 13.75	m ² m ²	 13.750	 13.750
				RAZEM	13.750
90	KNR 2-31 d.9 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej 27.30	m m	 27.300	 27.300
				RAZEM	27.300
91	KNR 2-31 d.9 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 13.75	m ² m ²	 13.750	 13.750
				RAZEM	13.750
92	KNNR 6 d.9 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 13.75	m ² m ²	 13.750	 13.750
				RAZEM	13.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.9	0511-02	mentowo-piaskowej kostka z demontażu 13.75	m ²	13.750	
				RAZEM	13.750
94	KNR 2-31	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.9	0407-03	obrzeża z demontażu 27.30	m	27.300	
				RAZEM	27.300