

PRZEDMIAR ROBÓT 511-03-010

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
Obiekt: Reaktor obiekt Ob Nr 3C - Pomieszczenie dmuchaw
Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja
Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
Pow. miński, woj. mazowieckie

Inwestor: Gmina Halinów
05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

Sporządzający: Biuro Projektów Systemów Wodno-Ściekowych "EKOSAN"
20-326 Lublin, ul. Dułęby 2a

Przedmiar sporządził: mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania przedmiaru: 12-03-2018

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 511-03-010

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
Obiekt: Reaktor obiekt Ob Nr 3C - Pomieszczenie dmuchaw
Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja
Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
Pow. miński, woj. mazowieckie

Zamawiający: Gmina Halinów
05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

PRZEDMIAR 511-03-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 BUDYNEK TECHNICZNY
 - 1.4 Ściany i ścianki
 - 1.5 Izolacje i wyprawy
 - 1.6 Wience, nadproża, daszki
 - 1.7 Posadzka
 - 1.8 Stropy
 - 1.9 Dach
 - 1.10 Tynki, malowanie, wyprawy
 - 1.11 Stolarka
 - 1.12 Elementy zewnętrzne
 - 1.13 Elewacje, docieplenie
 - 2 BUDYNEK TECHNICZNY 3C - roboty rozbiórkowe
 - 3 Obiekt 3A, 3B - rozbiórka przykrycia
-

PRZEDMIAR ROBÓT 511-03-010

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
 Obiekt: Reaktor obiekt Ob Nr 3C - Pomieszczenie dmuchaw
 Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
 Pow. miński, woj. mazowieckie

Inwestor: Gmina Halinów
 05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

PRZEDMIAR 511-03-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	BUDYNEK TECHNICZNY				
1.4	Ściany i ścianki				
1.4	150	KNR 202-01-03-01-04	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	164,805
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	71		4,50*(5,90+9,30)*2		136,800
	72		4,60*(3,15+1,35)		20,700
	73	Dach	1,55*10,70		16,585
	80	Otwory	-1,4*2,0-1,4*2,0-1,40*0,40*4-1,20*0,6*2		-9,280
1.5	Izolacje i wyprawy				
1.5	160	KNR N002-06-01-04-00	Izolacja pozioma 2x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m ²	23,305
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	21		0,45*(5,90+9,30)*2		13,680
	22		0,45*(3,15+1,35)		2,025
	23		0,25*(5,90+9,30)*2		7,600
1.5	170	KNR 202-06-36-01-00	Gruntowanie ręczne eurolanem 3K powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10	m ²	62,920
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	60		1,05*(5,8+5,8+9,8+9,8)		32,760
	70		0,8*(8,50+29,20)		30,160
1.5	180	KNR 202-06-41-01-00	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10	m ²	62,920
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		1,05*(5,8+5,8+9,8+9,8)		32,760
	20		0,8*(8,50+29,20)		30,160
1.5	190	KNR 202-06-43-01-00	Docieplenie ścian piwnic płytami mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10	m ²	32,760
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	40		1,05*(5,8+5,8+9,8+9,8)		32,760
1.5	200	KNR 202-06-35-01-00	Gruntowanie ręczne powierzchni poziomych BETONODUR	m ²	23,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom 02	4,0		4,000
	2	Podwyższenia pod sprężarki -pom 01	19,5		19,500
1.5	210	KNR 202-06-40-01-00	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą BETONODUR	m ²	23,500
1.6	Wience, nadproża, daszki				
1.6	200	KNR N002-01-01-05-00	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców	m ²	24,435
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	70		0,5*(5,8+5,8+3,15+1,6+9,3+9,3)		17,475
	80		(1,4*2,0+1,4*2,0+1,40*0,40*4+1,20*0,6*2)*0,75		6,960

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.6	210	KNNR N002-01-07-06-01	Betonowanie belek i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m³	4,401
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		60	0,11*(5,8+5,8+3,15+1,6+9,3+9,3)		3,845
		70	(1,4*2,0+1,4*2,0+1,40*0,40*4+1,20*0,6*2)*0,24*0,25		0,557
1.6	211	KNNR N002-01-07-05-02	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m³	4,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4*0,25*0,25*4,5*4		4,500
1.6	220	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,111
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Daszek nad wejściem	(18,6+66,2)*0,395*0,001		0,033
		2 Wieniec nr 2	(49,0+23,0)*0,395*0,001		0,028
		3 Wieniec nr 2	44,2*0,222*0,001		0,010
		4 Wieniec nr 1	68,8*0,222*0,001		0,015
		5 Ziobro rozdzielcze	6,0*0,222*0,001		0,001
		6 Słupy narożne	60,7*0,222*0,001		0,013
		7 Nadproże N1	33,6*0,222*0,001		0,007
		8 Nadproże N2	6,4*0,222*0,001		0,001
1.6	230	KNNR N002-01-04-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,606
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Daszek nad wejściem	18,6*0,888*0,001		0,017
		3 Wieniec nr 2	46,0*0,888*0,001		0,041
		4 Wieniec nr 2	78*0,888*0,001		0,069
		6 Ziobro rozdzielcze	(10,3+9,6)*1,209*0,001		0,024
		7 Fundamenty pod dmuchawy	(115,2+107,8+12,6+83,2+77,0+9,0)*0,888*0,001		0,359
		8 Nadproże N1	25,8*0,888*0,001		0,023
		9 Nadproże N2	5,0*0,888*0,001		0,004
		10 Strop	(10,3+9,6)*1,209*0,001		0,024
		11 Strop	(33,6+38,8)*0,617*0,001		0,045
1.6	240	KNNR N002-01-01-06-00	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów daszków	m²	12,710
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przy W2	5,80*0,45*2		5,220
		2 Przy W1	10,70*0,35*2		7,490
1.6	250	KNNR N002-01-07-07-02	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25 daszki	m³	0,992
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,80*0,45*0,10*2		0,522
		2	4,70*1,0*0,10		0,470
1.7	Posadzka				
1.7	240	KNNR N006-13-03-05-00	Ręczna stabilizacja przekopu z przygotowaniem mieszanki	m³	25,286
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		21	(3,47+44,24)*0,53		25,286
1.7	250	KNNR N002-12-01-01-01	Podkład z betonu żwirowego C25/30 na gruncie	m³	7,905
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Wew	(44,2+8,50)*0,15		7,905
1.7	260	KNNR N002-06-04-01-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej - dwie warstwy	m²	50,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		20 Wew	50		50,000
1.7	270	KNNR N002-12-01-01-03	Podkład z betonu żwirowego C25/30 na stropie	m³	9,540
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Wew	44,4*0,15		6,660
		11 Podwyższenie o 15 cm	19,2*0,15		2,880
1.7	280	KNNR N002-01-01-02-00	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m²	3,225
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(2,85+0,95+3,6+0,95+4,50+1,5+1,5+3,6+1,35+0,7)*0,15		3,225
1.7	300	KNNR N002-12-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na ostro	m²	33,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Wew	(44,4+8,50)-19,20		33,700
1.7	310	KNNR N002-12-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za 1 cm * 3 warstwy	m²	33,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> Wew		<i>Obliczenie ilości</i> (44,4+8,50)-19,20
					33,700
1.7	330	KNNR	N002-12-03-02-02 Posadzka z płytek "Gres" 20x20 cm	m²	28,960
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 25,04+3,92
					28,960
1.7	350	KNNR	N002-12-03-03-00 Cokoliki z kształtek terakotowych wys 15 cm	metr	35,700
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4,5+1,5+1,5+0,95+0,95+3,6+3,6+0,95+1,35+1,25+3,15+2,9+1,0
		11			8,5
					27,200
					8,500
1.8	Stropy				
1.8	360	KNR	202-00-15-01-00 Strop gęstożebrowy na belkach POROTHERM	m²	50,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5,40*9,40
					50,760
1.9	Dach				
1.9	370	KNR	202-04-01-01-00 Więźba dachowa o układzie jętkowym i rozpiętości 7,5 m	m²	74,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10,8*6,8
					73,440
1.9	390	WKNR	W202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych	m²	74,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 74
					74,000
1.9	400	WKNR	W202-05-01-01-00 Pokrycie dachów 1-warstwowo papą asfaltową na podłożu drewnianym	m²	74,000
1.9	410	WKNR	W202-05-06-01-00 Pokrycie dachu płytami ONDULINE z obróbkami	m²	74,000
1.9	420	WKNR	W202-05-06-02-00 Pokrycie dachu płytami ONDULINE - montaż gąsiorów	metr	6,800
1.9	440	KNNR	N002-06-04-02-00 Paroizacja na stropie	m²	56,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
1.9	450	KNNR	N002-06-02-05-03 Izolacja pozioma płytami z wełny mineralnej miekkiej gr 200 mm na sucho - 2 warstwy 100 mm	m²	112,000
1.9	460	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m²	35,434
		<i>Lp</i> 7	<i>Nazwa</i> Przy W2		<i>Obliczenie ilości</i> 5,80*0,30*2
		8	Przy W1		10,70*0,30*2
		9	Przy W2		5,80*0,30*2
		10	Przy W1		10,70*0,30*2
		12	Daszek		4,70*1,0+6,7*0,02
		13	Podbitka 10		10,8*2*0,5
					3,480
					6,420
					3,480
					6,420
					4,834
					10,800
1.9	480	KNNR	N002-05-06-01-00 Rynny dachowe z tworzyw sztucznych Wavin ø 150 mm łączone na uszczelki	metr	13,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6,75*2
					13,500
1.9	490	KNNR	N002-05-06-03-04 Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 125	metr	11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5,5*2
					11,000
1.9	500	KNNR	N002-05-06-04-01 Leje spustowe z tworzyw sztucznych 150	szt	2,000
1.10	Tynki, malowanie, wyprawy				
1.10	550	KNNR	N002-09-02-02-00 Tynk grub 10 mm 2-warstwowy wykonany na ścianach na mokro ręcznie	m²	162,480
		<i>Lp</i> 40	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4,4*(2,9+2,9+1,6+1,6+5,3+5,3+9,3+9,3)-1,4*2,0*2
					162,480
1.10	560	KNNR	N002-09-02-05-00 Tynk grub 10 mm 2-warstwowy wykonany na stropach na mokro ręcznie	m²	48,170
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> Wew		<i>Obliczenie ilości</i> 44,25+3,92
					48,170
1.10	570	KNNR	N002-08-03-02-02 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 20x20 cm mocowane na klej	m²	47,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> 02	<i>Obliczenie ilości</i> 8,5*2,0*2,0*1,4	47,600
1.10	580	KNNR	N002-14-01-05-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	19,220
		<i>Lp</i> 20	<i>Nazwa</i> Sufit 02	<i>Obliczenie ilości</i> 3,92	3,920
		21	Sciany 02	8,5*1,8	15,300
1.10	590	KNNR	N002-14-06-01-01 Analogia - korek naturalny 4 mm	m ²	127,528
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 29,20*3,70	108,040
		2		25,04	25,040
		3		-1,4*2,0-3*1,75*0,45-1,30*0,30	-5,553
1.11	Stolarka				
1.11	620	KNNR	N007-05-03-08-00 Drzwi przemykowe aluminiowe	m ²	5,600
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> Zew	<i>Obliczenie ilości</i> 1,4*2,0*2	5,600
1.12	Elementy zewnętrzne				
1.12	630	KNNR	N001-03-07-01-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	3,220
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,60*0,7	3,220
		2		0	0,000
1.12	640	KNNR	N006-13-03-05-00 Ręczna stabilizacja przekopu z przygotowaniem mieszanki	m ³	3,220
1.12	660	KNNR	N002-01-01-02-00 Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m ²	2,310
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,0+1,0+4,60)*0,35	2,310
1.12	680	KNNR	N002-01-07-03-02 Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m ³	0,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,40*0,3*2	0,840
1.12	681	KNNR	N004-14-30-02-01 Budowle i elementy betonowe dozbrojone do 1,5 m ³ z betonu B-20	m ³	1,610
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,60*1,0*0,35	1,610
1.12	690	KNNR	N002-12-03-02-02 Posadzka z płytek "Gres" 20x20 cm	m ²	5,590
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*4,6	4,600
		2		6,6*0,15	0,990
1.12	700	KNNR	N002-13-01-05-00 Wyroby stalowe różne - wycieraczka stalowa ocynkowana	kg	60,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 60	60,000
1.13	Elewacje, docieplenie				
1.13	710	KNNR	N002-19-01-01-00 Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu gr 10 cm i 1 warstwy siatki - metoda lekka trzech warstwach gr=5+3+3=11-Tynki zewnętrzne z masy tynkarskiej polimerowo - akrylowej np. Bolix-R	m ²	147,785
		<i>Lp</i> 65	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,50*(5,90+9,30)*2	136,800
		66	Dach	1,55*10,70	16,585
		67	Otwory	-1,4*2,0*2	-5,600
1.13	720	KNNR	N002-19-01-02-00 Docieplenie ścian budynku z przyklejeniem styropianu dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych - pod coklik akrylowo mineralny	m ²	4,140
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,15*(5,90+9,30)*2	4,560
		3	Otwory	-1,4*2*0,15	-0,420
1.13	730	KNNR	N002-10-04-01-00 Analogia - tynk akrylowo mineralny cokolika	m ²	4,140

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	BUDYNEK TCHNICZNY 3C - roboty rozbiórkowe					
2	20	KNR	1323-01-10-04-00	Rozbiórki obudowy jednostronnej dachu bez ocieplenia	m ²	32,000
2	30	KSNR	S003-05-01-03-00	Analogia - Rozbiórka konstr dachu krytej blachą fałdową	m ²	32,000
2	40	WKNR	W401-02-12-04-00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojowych o grub ponad 15 cm - mechanicznie	m ³	0,480
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Drzwi	1,20*1,60*0,25		0,480
2	50	KNR	401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - i utylizacja odpadów	m ³	6,880
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Dach	32*0,2		6,400
		2	Beton z drzwi	1,2*1,6*0,25		0,480
3	Obiekt 3A, 3B - rozbiórka przykrycia					
3	10	KNNR	N007-06-02-03-00	Analogia - Rozbiórka przykryć konór z utylizacją - Lekka obudowa dachów o nachyleniu do 10% z płyt	m ²	300,000

KOSZTORYS ŚLEPY 511-03-010

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków Halinów
 Obiekt: Reaktor obiekt Ob Nr 3C - Pomieszczenie dmuchaw
 Rodzaj robót: Architektura + konstrukcja
 Lokalizacja: Długa Kościelna gm. Halinów
 Pow. miński, woj. mazowieckie

Zamawiający: Gmina Halinów
 05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1

KOSZTORYS 511-03-010

Strona 1

12-03-2018

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		BUDYNEK TECHNICZNY				
1.4		Ściany i ścianki				
1.4	150	KNR 202-01-03-01-04 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	164,805	.....	.....
1.5		Izolacje i wyprawy				
1.5	160	KNNR N002-06-01-04-00 Izolacja pozioma 2x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m ²	23,305	.....	.....
1.5	170	KNR 202-06-36-01-00 Gruntowanie ręczne eurolanem 3K powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10	m ²	62,920	.....	.....
1.5	180	KNR 202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10	m ²	62,920	.....	.....
1.5	190	KNR 202-06-43-01-00 Docieplenie ścian piwnic płytami mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10	m ²	32,760	.....	.....
1.5	200	KNR 202-06-35-01-00 Gruntowanie ręczne powierzchni poziomych BETONODUR	m ²	23,500	.....	.....
1.5	210	KNR 202-06-40-01-00 Szpachlowanie powierzchni poziomych masą BETONODUR	m ²	23,500	.....	.....
1.6		Wience, nadproża, daszki				
1.6	200	KNNR N002-01-01-05-00 Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców	m ²	24,435	.....	.....
1.6	210	KNNR N002-01-07-06-01 Betonowanie belek i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m ³	4,401	.....	.....
1.6	211	KNNR N002-01-07-05-02 Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25	m ³	4,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.6	220	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14	Mg	0,111	.....	.....
1.6	230	KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14	Mg	0,606	.....	.....
1.6	240	KNNR N002-01-01-06-00 Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów daszków	m²	12,710	.....	.....
1.6	250	KNNR N002-01-07-07-02 Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25 daszki	m³	0,992	.....	.....
1.7	Posadzka					
1.7	240	KNNR N006-13-03-05-00 Ręczna stabilizacja przekopu z przygotowaniem mieszanki	m³	25,286	.....	.....
1.7	250	KNNR N002-12-01-01-01 Podkład z betonu żwirowego C25/30 na gruncie	m³	7,905	.....	.....
1.7	260	KNNR N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej - dwie warstwy	m²	50,000	.....	.....
1.7	270	KNNR N002-12-01-01-03 Podkład z betonu żwirowego C25/30 na stropie	m³	9,540	.....	.....
1.7	280	KNNR N002-01-01-02-00 Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m²	3,225	.....	.....
1.7	300	KNNR N002-12-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na ostro	m²	33,700	.....	.....
1.7	310	KNNR N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za 1 cm * 3 warstwy	m²	33,700	.....	.....
1.7	330	KNNR N002-12-03-02-02 Posadzka z płytek "Gres" 20x20 cm	m²	28,960	.....	.....
1.7	350	KNNR N002-12-03-03-00 Cokoliki z kształtek terakotowych wys 15 cm	metr	35,700	.....	.....
1.8	Stropy					
1.8	360	KNR 202-00-15-01-00 Strop gęstożebrowy na belkach POROTHERM	m²	50,760	.....	.....
1.9	Dach					
1.9	370	KNR 202-04-01-01-00 Więźba dachowa o układzie jętkowym i rozpiętości 7,5 m	m²	74,000	.....	.....
1.9	390	WKNR W202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych	m²	74,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.9	400	WKNR W202-05-01-01-00 Pokrycie dachów 1-warstwowo papą asfaltową na podłożu drewnianym	m ²	74,000	.....	.....
1.9	410	WKNR W202-05-06-01-00 Pokrycie dachu płytami ONDULINE z obróbkami	m ²	74,000	.....	.....
1.9	420	WKNR W202-05-06-02-00 Pokrycie dachu płytami ONDULINE - montaż gąsiorów	metr	6,800	.....	.....
1.9	440	KNNR N002-06-04-02-00 Paroizacja na stropie	m ²	56,000	.....	.....
1.9	450	KNNR N002-06-02-05-03 Izolacja pozioma płytami z wełny mineralnej miekkiej gr 200 mm na sucho - 2 warstwy 100 mm	m ²	112,000	.....	.....
1.9	460	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	35,434	.....	.....
1.9	480	KNNR N002-05-06-01-00 Rynny dachowe z tworzyw sztucznych Wavin ø 150 mm łączone na uszczelki	metr	13,500	.....	.....
1.9	490	KNNR N002-05-06-03-04 Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 125	metr	11,000	.....	.....
1.9	500	KNNR N002-05-06-04-01 Leje spustowe z tworzyw sztucznych 150	szt	2,000	.....	.....
1.10	Tynki, malowanie, wyprawy					
1.10	550	KNNR N002-09-02-02-00 Tynk grub 10 mm 2-warstwowy wykonany na ścianach na mokro ręcznie	m ²	162,480	.....	.....
1.10	560	KNNR N002-09-02-05-00 Tynk grub 10 mm 2-warstwowy wykonany na stropach na mokro ręcznie	m ²	48,170	.....	.....
1.10	570	KNNR N002-08-03-02-02 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 20x20 cm mocowane na klej	m ²	47,600	.....	.....
1.10	580	KNNR N002-14-01-05-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	19,220	.....	.....
1.10	590	KNNR N002-14-06-01-01 Analogia - korek naturalny 4 mm	m ²	127,528	.....	.....
1.11	Stolarka					
1.11	620	KNNR N007-05-03-08-00 Drzwi przemykowe aluminiowe	m ²	5,600	.....	.....
1.12	Elementy zewnętrzne					
1.12	630	KNNR N001-03-07-01-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	3,220	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.12	640	KNNR N006-13-03-05-00 Ręczna stabilizacja przekupu z przygotowaniem mieszanki	m ³	3,220	.....	.....
1.12	660	KNNR N002-01-01-02-00 Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m ²	2,310	.....	.....
1.12	680	KNNR N002-01-07-03-02 Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m ³	0,840	.....	.....
1.12	681	KNNR N004-14-30-02-01 Budowle i elementy betonowe dozbrojone do 1,5 m ³ z betonu B-20	m ³	1,610	.....	.....
1.12	690	KNNR N002-12-03-02-02 Posadzka z płytek "Gres" 20x20 cm	m ²	5,590	.....	.....
1.12	700	KNNR N002-13-01-05-00 Wyroby stalowe różne - wycieraczka stalowa ocynkowana	kg	60,000	.....	.....
1.13	Elewacje, docieplenie					
1.13	710	KNNR N002-19-01-01-00 Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu gr 10 cm i 1 warstwy siatki - metoda lekka trzech warstwach gr=5+3+3=11-Tynki zewnętrzne z masy tynkarskiej polimerowo - akrylowej np. Bolix-R	m ²	147,785	.....	.....
1.13	720	KNNR N002-19-01-02-00 Docieplenie ścian budynku z przyklejeniem styropianu dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych - pod coklik akrylowo mineralny	m ²	4,140	.....	.....
1.13	730	KNNR N002-10-04-01-00 Analogia - tynk akrylowo mineralny cokolika	m ²	4,140	.....	.....
2	BUDYNEK TECHNICZNY 3C - roboty rozbiórkowe					
2	20	KNR 1323-01-10-04-00 Rozbiórki obudowy jednostronnej dachu bez ocieplenia	m ²	32,000	.....	.....
2	30	KSNR S003-05-01-03-00 Analogia - Rozbiórka konstr dachu krytej blachą fałdową	m ²	32,000	.....	.....
2	40	WKNR W401-02-12-04-00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub ponad 15 cm - mechanicznie	m ³	0,480	.....	.....
2	50	KNR 401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - i utylizacja odpadów	m ³	6,880	.....	.....
3	Obiekt 3A, 3B - rozbiórka przykrycia					
3	10	KNNR N007-06-02-03-00 Analogia - Rozbiórka przykryć konór z utylizacją - Lekka obudowa dachów o nachyleniu do 10% z płyt	m ²	300,000	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS 511-03-010

.....

