
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont stajni Nr 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa 5, Racot, 64-000 Kościan
INWESTOR : Stadnina Koni "RACOT" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 5, Racot, 64-000 Kościan
BRANŻA : Ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2024

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Posadzki				0.00
2	Tynki wewnętrzne i malowanie				0.00
3	Tynki zewnętrzne i malowanie				0.00
4	Instalacja wodociągowa				0.00
5	Instalacja elektryczna wewnętrzna oświetleniowa				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys ofertowy

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	Posadzki					
1	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III- wykonanie koryta pod posadzki		m ³	88.929	0.00	0.00
2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		m ³	88.929	0.00	0.00
3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-podsypka pod posadzki gr. 10 cm		m ³	44.464	0.00	0.00
4	Podkłady betonowe na podł.gruntowym o gr. 10 cm		m ³	44.464	0.00	0.00
5	Izolacje z z foli gr. 0,2 mm pozioma - jedna warstwa		m ²	466.876	0.00	0.00
6	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro		m ²	444.644	0.00	0.00
7	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko		m ²	12.48	0.00	0.00
8	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm		m ²	457.124	0.00	0.00
	Krotność = 7					
Razem dział Posadzki						0.00
2	Tynki wewnętrzne i malowanie					
9	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach		m ²	638.768	0.00	0.00
10	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach		m ²	343.455	0.00	0.00
11	Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach i stropach		m ²	638.768	0.00	0.00
12	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach		m ²	638.768	0.00	0.00
13	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach		m ²	343.455	0.00	0.00
14	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł		m	81	0.00	0.00
15	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich sufitu		m ²	638.768	0.00	0.00
16	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		m ²	588.06	0.00	0.00
17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - drzwi do pom. dyżurki i paszarni		m ²	9.68	0.00	0.00
18	Dwukrotne malowanie drewnianej konstrukcji słupów i belek środkiem do impregnacji i barwienia drewna		m ²	194.269	0.00	0.00
19	Jednokrotne malowanie farbą olejną desek na suficie - pasy o szer.do 20 cm (kanały wentyl. + otwory zrzutów)		m	3.6	0.00	0.00
20	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych		m ²	32.49	0.00	0.00
Razem dział Tynki wewnętrzne i malowanie						0.00
3	Tynki zewnętrzne i malowanie					
21	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach zewnętrznych		m ²	174.2	0.00	0.00
22	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.podziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.		m ²	174.2	0.00	0.00
23	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie		m ²	811.095	0.00	0.00
24	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową-obramienia wokół okien pasy o szer. do 15 cm i gzymsy		m ²	67.404	0.00	0.00
25	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m		m ²	884.5	0.00	0.00
26	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - bramy zewnętrzne		m ²	43.069	0.00	0.00
27	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i belek okapów impregnatem barwiącym		m ²	168.974	0.00	0.00
Razem dział Tynki zewnętrzne i malowanie						0.00
4	Instalacja wodociągowa					
28	Demontaż poidel		szt.	60	0.00	0.00
29	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	81	0.00	0.00
30	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 - d.4 podejścia wodociągowe do poidel		m	81	0.00	0.00
31	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych		m	140.9	0.00	0.00
32	Rurociągi o śr. 25 mm		m	140.9	0.00	0.00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
33 d.4	Rurociągi o śr. 20 mm		m	81	0.00	0.00
34 d.4	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 20 mm		szt.	30	0.00	0.00
35 d.4	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm		szt.	30	0.00	0.00
36 d.4	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm		szt.	4	0.00	0.00
37 d.4	Poidła dla koni ściennie o śr.nom. 15 mm		szt.	30	0.00	0.00
Razem dział Instalacja wodociągowa						0.00
5	Instalacja elektryczna wewnętrzna oświetleniowa					
38 d.5	Do wykonania następujące prace: 1. Demontaż z sufitu opraw oświetleniowych szt. 27 z przewodem natynkowym w rurze ochronnej PVC na czas wykonania wymiany tynków sufitu i malowania 2. Oczyszczenie i umycie opraw oświetlenia i rury ochronnej przewodów elektrycznych i ponowny ich montaż z niezbędnym uzupełnieniem 3. Sprawdzenie stanu technicznego całej wewnętrznej instalacji elektrycznej z usunięciem ewentualnych usterek i wykonaniem pomiarów elektrycznych i sporządzeniem protokołów		całość	1	0.00	0.00
Razem dział Instalacja elektryczna wewnętrzna oświetleniowa						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Posadzki							
d.1	KNR 4-01 0103-02 analogia	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III- wykonanie koryta pod posadzki obmiar = 88.929m ³ -- R -- robotnicy 2.34r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	208.09	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 88.929m ³ -- R -- robotnicy 1.02r-g/m ³ -- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	90.71	0.00	0.00		
2*			m-g	56.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podf.gruntowym-podsypka pod posadzki gr. 10 cm obmiar = 44.464m ³ -- R -- robotnicy 4.32r-g/m ³ -- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	m ³					
1*			r-g	192.08	0.00	0.00		
2*			m ³	48.02	0.00		0.00	
3*			%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podf.gruntowym o gr. 10 cm obmiar = 44.464m ³ -- R -- robotnicy 5.26r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	m ³					
1*			r-g	233.88	0.00	0.00		
2*			m ³	45.80	0.00		0.00	
3*			%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z z foli gr. 0,2 mm pozioma - jedna warstwa obmiar = 466.876m ² -- R -- robotnicy 0.0832r-g/m ² -- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S --	m ²					
1*			r-g	38.84	0.00	0.00		
2*			m ²	555.58	0.00		0.00	
3*			%	1.50	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	2.10	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.56	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro obmiar = 444.644m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.5812*0.955=0.55505r-g/m ²	r-g	246.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa C25/30 (B-30) 0.052m ³ /m ²	m ³	23.12	0.00		0.00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna' 0.68kg/m ²	kg	302.36	0.00		0.00	
4*		paski szkła szer.2.0 cm 1.08m/m ²	m	480.22	0.00		0.00	
5*		listwy iglaste kl.II 0.4m/m ²	m	177.86	0.00		0.00	
6*		drewno opałowe 0.000118=0.00012kg/m ²	kg	0.05	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko obmiar = 12.48m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.9552*0.955=0.91222r-g/m ²	r-g	11.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa C25/30 (B-30) 0.052m ³ /m ²	m ³	0.65	0.00		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0082t/m ²	t	0.10	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.007m ³ /m ²	m ³	0.09	0.00		0.00	
5*		masa asfaltowa izolacyjna" 0.68kg/m ²	kg	8.49	0.00		0.00	
6*		paski szkła szer.2.0 cm 1.08m/m ²	m	13.48	0.00		0.00	
7*		listwy iglaste kl.II 0.4m/m ²	m	4.99	0.00		0.00	
8*		drewno opałowe 0.000118=0.00012kg/m ²	kg	0.00	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 7 obmiar = 457.124m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0759*0.955*7=0.50739r-g/m ²	r-g	231.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa C25/30 (B-30) 0.0105*7=0.0735m ³ /m ²	m ³	33.60	0.00		0.00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.14*7=0.98kg/m ²	kg	447.98	0.00		0.00	
4*		drewno opałowe (0.000024=0.00002)*7=0.00017kg/m ²	kg	0.08	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Posadzki
RAZEM				RAZEM
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Tynki wewnętrzne i malowanie								
9 d.2	KSNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach obmiar = 638.768m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.51r-g/m ²	r-g	325.77	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.2	KSNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 343.455m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.36r-g/m ²	r-g	123.64	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.2	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach i stropach obmiar = 638.768m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.7879r-g/m ²	r-g	503.29	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0072m ³ /m ²	m ³	4.60	0.00		0.00	
3*		siatka tkana Rabitza 1.08m ² /m ²	m ²	689.87	0.00		0.00	
4*		cement 25 z dodatkami 0.00035t/m ²	t	0.22	0.00		0.00	
5*		pręty do zbrojenia betonu 0.21kg/m ²	kg	134.14	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0109m-g/m ²	m-g	6.96	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	1.34	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 638.768m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.7091r-g/m ²	r-g	452.95	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.72	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0173m ³ /m ²	m ³	11.05	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004m ³ /m ²	m ³	2.56	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0376m-g/m ²	m-g	24.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 343.455m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.5729r-g/m ²	r-g	196.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.93	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	7.08	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.72	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	12.98	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł obmiar = 81m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.48r-g/m	r-g	38.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3szt/m	szt	243.00	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.29kg/m	kg	23.49	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.16kg/m	kg	12.96	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m	m ³	0.08	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.08	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.81	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	1.62	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich sufitu obmiar = 638.768m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.139r-g/m ²	r-g	88.79	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	184.67	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.19	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 588.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.119r-g/m ²	r-g	69.98	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	168.19	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - drzwi do pom. dyżurki i paszarni obmiar = 9.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.62r-g/m ²	r-g	6.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.73	0.00		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	4.74	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.78	0.00		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.84	0.00		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.37	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.2	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotne malowanie drewnianej konstrukcji słupów i belek środkiem do impregnacji i barwienia drewna obmiar = 194.269m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.2r-g/m ²	r-g	38.85	0.00	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.14r-g/m ²	r-g	27.20	0.00	0.00		
3*		-- M -- środki impregnacyjne i barwiace - impregnat barwiacy PERFEKT WOOD kolor Heban 0.18dm ³ /m ²	dm ³	34.97	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.2	KNR 4-01 1209-16 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną desek na suficie - pasy o szer.do 20 cm (kanały wentyl. + otwory zrzutów) obmiar = 3.6m	m					
1*		-- R -- malarze gr.II 0.08r-g/m	r-g	0.29	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.09	0.00		0.00	
3*		0.025dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.02	0.00		0.00	
4*		0.005dm ³ /m materiały pomocnicze	%	2.00	0.00		0.00	
		2%						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.2	KNR 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych obmiar = 32.49m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II	r-g	13.32	0.00	0.00		
2*		0.41r-g/m ² robotnicy gr.I	r-g	7.47	0.00	0.00		
3*		0.23r-g/m ² -- M --						
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	3.35	0.00		0.00	
4*		0.103dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	3.74	0.00		0.00	
5*		0.115dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	1.56	0.00		0.00	
6*		0.048dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach	ark	18.19	0.00		0.00	
7*		0.56ark/m ² materiały pomocnicze	%	2.00	0.00		0.00	
		2%						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne i malowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Tynki zewnętrzne i malowanie								
21 d.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach zewnętrznych obmiar = 174.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.36r-g/m ²	r-g	62.71	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = 174.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.8833r-g/m ²	r-g	153.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.49	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	3.68	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.10	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	18.85	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 811.095m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.147r-g/m ²	r-g	119.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe silikonowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	245.76	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.3	KNR-W 2-02 1519-02 analiza indywidualna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową-obramienia wokół okien pasy o szer. do 15 cm i gzymsy obmiar = 67.404m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.6r-g/m ²	r-g	40.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna silikonowa 0.35kg/m ²	kg	23.59	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 884.5m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 0.5482r-g/m ²	r-g	484.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	12.47	0.00		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.35	0.00		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.18	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.03	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.16	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.02	0.00		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	10.61	0.00		0.00	
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	7.96	0.00		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	6.19	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	137.98	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - bramy zewnętrzne obmiar = 43.069m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.62r-g/m ²	r-g	26.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	3.23	0.00		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	21.10	0.00		0.00	
4*		farba SUPERMAL zielona mięta 0.13dm ³ /m ²	dm ³	5.60	0.00		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	1.64	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.3	KNR-W 4-01 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i belek okapów impregnatem barwiącym obmiar = 168.974m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.26r-g/m ²	r-g	43.93	0.00	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - DREWNOCHRON 0.20kg/m ²	kg	33.79	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Tynki zewnętrzne i malowanie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Instalacja wodociągowa								
28 d.4	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż poideł obmiar = 60szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.7r-g/szt.	r-g	42.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze (poidła inwestora) 4%	%	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 81m	m					
1*		-- R -- robotnicy 1.12r-g/m	r-g	90.72	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 - podejścia wodociągowe do poideł obmiar = 81m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.16r-g/m	r-g	12.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.4	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 140.9m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.12r-g/m	r-g	16.91	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.4	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm obmiar = 140.9m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.1949r-g/m	r-g	27.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE o śr. 25 mm 1.03m/m	m	145.13	0.00		0.00	
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm 0.65szt/m	szt	91.59	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm 1.25szt/m	szt	176.13	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 1.25szt/m	szt	176.13	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.025%	%	0.03	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.001m-g/m	m-g	0.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm obmiar = 81m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.1756r-g/m	r-g	14.22	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm 1.03m/m	m	83.43	0.00		0.00	
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm 0.7szt/m	szt	56.70	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.33szt/m	szt	107.73	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 1.33szt/m	szt	107.73	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.025%	%	0.03	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0008m-g/m	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.4	KNR INSTAL 0105-02	Podjęcie dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 20 mm obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.46r-g/szt.	r-g	13.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 20 mm 1szt/szt.	szt	30.00	0.00		0.00	
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt/szt.	szt	30.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.30	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.4	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.21r-g/szt.	r-g	6.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	30.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.30	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.4	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 25 mm obmiar = 4szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 0.28r-g/szt.	r-g	1.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 25 mm 1szt/szt.	szt	4.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.08	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.4	KNR 2-15 0115-01 analogia	Poidła dla koni ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	21.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- poidła dla koni miskowe - materiał inwestora 1szt/szt.	szt	30.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.90	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.30	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
5 Instalacja elektryczna wewnętrzna oświetleniowa									
38	analiza indywidualna	Do wykonania następujące prace: 1. Demontaż z sufitu opraw oświetleniowych szt. 27 z przewodem natynkowym w rurze ochronnej PVC na czas wykonania wymiany tynków sufitu i malowania 2. Oczyszczenie i umycie opraw oświetlenia i rury ochronnej przewodów elektrycznych i ponowny ich montaż z niezbędnym uzupełnieniem 3. Sprawdzenie stanu technicznego całej wewnętrznej instalacji elektrycznej z usunięciem ewentualnych usterek i wykonaniem pomiarów elektrycznych i sporządzeniem protokołów obmiar = 1całość	całość						
1*		-- R -- robocizna 1całość/całość	całość	1.00	0.00	0.00			
2*		-- M -- mat. pomocnicze 1całość/całość	całość	1.00	0.00		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna wewnętrzna oświetleniowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Posadzki					
1	KNR 4-01	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III- wykonanie koryta pod posadzki	m ³		
d.1	0103-02				
	analogia	62.45*3.56*2*0.20	m ³	88.929	
				RAZEM	88.929
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III			
		88.929	m ³	88.929	
				RAZEM	88.929
3	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-podsypka pod posadzki gr. 10 cm	m ³		
d.1	1101-07				
		62.45*3.56*2*0.10	m ³	44.464	
				RAZEM	44.464
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym o gr. 10 cm	m ³		
d.1	1101-01				
		62.45*3.56*2*0.10	m ³	44.464	
				RAZEM	44.464
5	KNR 2-02	Izolacje z z foli gr. 0,2 mm pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1	0616-01				
	analogia	62.45*3.56*2*1.05	m ²	466.876	
				RAZEM	466.876
6	KNR 2-22	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro	m ²		
d.1	1003-01				
		62.45*3.56*2	m ²	444.644	
				RAZEM	444.644
7	KNR 2-22	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1003-02				
		(2.80+3.44)*2	m ²	12.480	
				RAZEM	12.480
8	KNR 2-22	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm	m ²		
d.1	1003-03	Krotność = 7			
		444.644+12.48	m ²	457.124	
				RAZEM	457.124
2 Tynki wewnętrzne i malowanie					
9	KSNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		
d.2	0601-02				
		62.45*9.92+2.80*3.44*2	m ²	638.768	
				RAZEM	638.768
10	KSNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.2	0601-01				
		(62.45+3.56*2)*2*1.80+[(2.80+3.44)*2*3.92-(1.10*2.20)]*2	m ²	343.455	
				RAZEM	343.455
11	KNR 2-02	Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach i stropach	m ²		
d.2	0817-01				
		638.768	m ²	638.768	
				RAZEM	638.768
12	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.2	0803-06				
		638.768	m ²	638.768	
				RAZEM	638.768
13	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0803-03				
		343.455	m ²	343.455	
				RAZEM	343.455
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m		
d.2	0325-01				
		30*2.70	m	81.000	
				RAZEM	81.000
15	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich sufitu	m ²		
d.2	1510-01				
		638.768	m ²	638.768	
				RAZEM	638.768
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02				
		(65.55+9.92)*2*3.93-(2.80*3.00+2.50*3.35*2+2.80*2.85)+3.56*3.932*2	m ²	588.060	
				RAZEM	588.060
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - drzwi do pom. dyżurki i paszarni	m ²		
d.2	1209-10				
		1.10*2.20*2*2	m ²	9.680	
				RAZEM	9.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0628-04 analogia	Dwukrotne malowanie drewnianej konstrukcji słupów i belek środkiem do impregnacji i barwienia drewna 62.50*(0.16+0.21+0.16)*2+2.40*(0.16+0.21+0.16)*16*2 (3.63*0.21*4*8*2)+1.40*(0.13+0.17+0.13)*2*16*2	m ² m ² m ²	 106.954 87.315	
				RAZEM	194.269
19	KNR 4-01 d.2 1209-16 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną desek na suficie - pasy o szer.do 20 cm (kanały wentyl. + otwory zrzutów) 1.20*4*0.15*5	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
20	KNR 4-01 d.2 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych 0.95*0.95*36	m ² m ²	 32.490	
				RAZEM	32.490
3 Tynki zewnętrzne i malowanie					
21	KNR 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach zewnętrznych 67.00*2.60	m ² m ²	 174.200	
				RAZEM	174.200
22	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 174.20	m ² m ²	 174.200	
				RAZEM	174.200
23	KNR 4-01 d.3 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (67.00+11.50)*2*5.00+(11.50*5.15)*0.5*2-(2.80*3.00+2.50*3.35*2+2.80*2.85)	m ² m ²	 811.095	
				RAZEM	811.095
24	KNR-W 2-02 d.3 1519-02 analiza indywidualna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową-obramienia wokół okien pasy o szer. do 15 cm i gzymsy 4.40*0.12*38+(67.20+11.70)*2*0.30	m ² m ²	 67.404	
				RAZEM	67.404
25	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (67.0+2.80+11.50)*5.00*2+(11.50+2.80)*5.0*0.5*2	m ² m ²	 884.500	
				RAZEM	884.500
26	KNR 4-01 d.3 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną przednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - bramy zewnętrzne (2.8*3.00+2.50*3.35*2+2.8*2.85)*1.3	m ² m ²	 43.069	
				RAZEM	43.069
27	KNR-W 4-01 d.3 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i belek okapów impregnatem barwiącym 0.16*2*0.85*71*2 68.00*0.85*2+(5.00*2+4.75)*0.50*2	m ² m ² m ²	 38.624 130.350	
				RAZEM	168.974
4 Instalacja wodociągowa					
28	KNR 4-02 d.4 0132-01 analogia	Demontaż poideł 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30*2.70	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
30	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 - podejścia wodociągowe do poideł 30*2.70	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
31	KNR-W 4-02 d.4 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 9.90+65.50*2	m m	 140.900	
				RAZEM	140.900
32	KNR 0-13 d.4 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm 140.90	m m	 140.900	
				RAZEM	140.900
33	KNR 0-13 d.4 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 30*2.70	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR INS-TAL 0105-02	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 20 mm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNR INS-TAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNR INS-TAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-15 0115-01 analogia	Poidła dla koni ścienne o śr.nom. 15 mm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5 Instalacja elektryczna wewnętrzna oświetleniowa					
38	analiza indywidualna	Do wykonania następujące prace: 1. Demontaż z sufitu opraw oświetleniowych szt. 27 z przewodem natynkowym w rurze ochronnej PVC na czas wykonania wymiany tynków sufitu i malowania 2. Oczyszczenie i umycie opraw oświetlenia i rury ochronnej przewodów elektrycznych i ponowny ich montaż z niezbędnym uzupełnieniem 3. Sprawdzenie stanu technicznego całej wewnętrznej instalacji elektrycznej z usunięciem ewentualnych usterek i wykonaniem pomiarów elektrycznych i sporządzeniem protokołów 1	całość całość	1.000	
				RAZEM	1.000