

PRZEDSIĘBIORSTWO
PROJEKTOWO-USŁUGOWE
PROJ EKO Sp. z o.o.

64-920 PIŁA ul. OKRZEI 18
tel. 067 214 22 40,
fax. 067 214 22 50

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście
tom A+K-3

ADRES INWESTYCJI : Unieście działka 4/1 oraz działka 4/447

INWESTOR : Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Świerczewskiego 44, Unieście, 76 - 032 Mielno

DATA OPRACOWANIA : 25.10.2016 r.



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W UNIEŚCIU- BUDYNEK SOON-STACJA ODWADNIANIA OSADU (OBIEKT NR 24)-ROBOTY BUDOWLANE					
1		Wykopy			
1	KNR 2-01 d.1 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.lyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m ³		
		584.16	m ³	584.16	
				RAZEM	584.16
2	KNR 2-01 d.1 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³		
		584.16	m ³	584.16	
				RAZEM	584.16
3	Analiza d.1 własna	Koszt wysypiska	m ³		
		584.16	m ³	584.16	
				RAZEM	584.16
4	KNR 1 214- d.1 4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II+koszt piasku	m ³		
		270.88	m ³	270.88	
				RAZEM	270.88
5	KNR 2-02 d.1 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka 0,5 m	m ³		
		146.09	m ³	146.09	
				RAZEM	146.09
2		Konstrukcja			
6	KNR 2-02 d.2 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod ławy fundamentowe i stope	m ³		
		6.93	m ³	6.93	
				RAZEM	6.93
7	KNR 2-02 d.2 252-5	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-Form o szer. do 0.6 m, wariant II (dot.kol.1) z betonu C20/25	m ³		
		8.89	m ³	8.89	
				RAZEM	8.89
8	KNR 2-02 d.2 252-6	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-Form o szer. do 0.8 m, wariant II (dot.kol.2) z betonu C20/25	m ³		
		11.9	m ³	11.90	
				RAZEM	11.90
9	KNR 2-02 d.2 253-13	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form schodkowe o obj.do 2.5 m3, wariant II (dot.kol.6) z betonu C20/25	m ³		
		0.54	m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
10	KNR 7-28 d.2 104-2	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach - zestaw 4 szt.śrub osadzonych w otworach o głęb.do 60 cm	zestaw		
		1	zestaw	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-02 d.2 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10- pod kanały	m ³		
		3.25	m ³	3.25	
				RAZEM	3.25
12	KNR 2-02 d.2 701-1	Kanały wewnątrz budynku - dno kanału z betonu gr.10 cm z betonu C20/25 (15 cm)	m ²		
		25.35	m ²	25.35	
				RAZEM	25.35
13	KNR 2-02 d.2 701-2	Kanały wewnątrz budynku - dno kanału z betonu - za każdy 1 cm różnicy w grubości	m ²		
		25.35	m ²	25.35	
				RAZEM	25.35
14	KNR 2-02 d.2 701-3	Kanały wewnątrz budynku - ściany kanału z betonu gr.12 cm betonu C20/25	m ²		
		35.3	m ²	35.30	
				RAZEM	35.30
15	KNR 2-02 d.2 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t		
		0.54	t	0.54	
				RAZEM	0.54
16	KNR 2-02 d.2 1101-2	Beton spadkowy gr. 10 cm	m ³		
		1.36	m ³	1.36	
				RAZEM	1.36
17	KNR 2-02 d.2 701-10	Kanały wewnątrz budynku - obramowanie z kątownika 50x50x3 i 50x45x5 ze stali OH18N9	m		
		90.29	m	90.29	
				RAZEM	90.29
18	KNR 2-02 d.2 702-9	Przekrycia kanałów elektrycznych płytami z blachy żeberkowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.92	m ²	1.92	
				RAZEM	1.92
19	KNR 2-02 d.2 702-9	Przekrycia kanałów technologicznych kratą pomostową z tworzywa sztucznego 40x40mm 17.65	m ²		
			m ²	17.65	
				RAZEM	17.65
20	KNNR 2 d.2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jedno-warstwowe-lawy fundamentowe, stopa 66.34	m ²		
			m ²	66.34	
				RAZEM	66.34
21	KNNR 2 d.2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwu-warstwowe 66.34	m ²		
			m ²	66.34	
				RAZEM	66.34
22	KNNR 2 d.2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jedno-warstwowe-kanały 45.9	m ²		
			m ²	45.90	
				RAZEM	45.90
23	KNNR 2 d.2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwu-warstwowe 45.9	m ²		
			m ²	45.90	
				RAZEM	45.90
24	KNNR 2 d.2 601-1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, jedno-warstwowe-lawy fundamentowe, stopa 52.98	m ²		
			m ²	52.98	
				RAZEM	52.98
25	KNNR 2 d.2 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwu-warstwowe 52.98	m ²		
			m ²	52.98	
				RAZEM	52.98
26	KNR 2-02 d.2 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod fundament silosa i wirówki 1.23	m ³		
			m ³	1.23	
				RAZEM	1.23
27	KNR 2-02 d.2 283-1	Fundamenty blokowe wirówki o objętości do 0.6 m3 z betonu C20/25 0.99	m ³		
			m ³	0.99	
				RAZEM	0.99
28	KNR 2-02 d.2 283-5	Fundamenty blokowe pod silos wapna o objętości do 10 m3 z betonu C20/25 9	m ³		
			m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
29	KNR 2-02 d.2 283-1	Cokoły betonowe pod macerator i stacje polielektrolit 1	m ³		
			m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 2 d.2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jedno-warstwowe-fundamenty 21.94	m ²		
			m ²	21.94	
				RAZEM	21.94
31	KNNR 2 d.2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwu-warstwowe 21.94	m ²		
			m ²	21.94	
				RAZEM	21.94
32	Uzupełnienie d.2 do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 137-2	Ściany fundamentowe budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na zaprawie cementowej 64.16	m ²		
			m ²	64.16	
				RAZEM	64.16
33	KNR 2-02 d.2 604-2	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PE 0,3 mm - izolacja powierzchni ścian fundamentowych betonowych z dwiema warstwami folii PE 0,3mm 24.06	m ²		
			m ²	24.06	
				RAZEM	24.06
34	KNNR 2 d.2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jedno-warstwowe-ścian fundamentowych 128.32	m ²		
			m ²	128.32	
				RAZEM	128.32
35	KNNR 2 d.2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwu-warstwowe 128.32	m ²		
			m ²	128.32	
				RAZEM	128.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 0-23 d.2 IGM 2612-1	Przyklejenie płyt styropianowych- styropian XPS gr. 10 cm do ścian	m ²		
		54.72	m ²	54.72	
				RAZEM	54.72
37	KNR 2-02 d.2 106-1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych wyższe niż 4,5 m z cegieł kratówek, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o gr.1 cegły	m ²		
		433.88	m ²	433.88	
				RAZEM	433.88
38	KNR 2-02 d.2 126-1	Otworki w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	otwór		
		15	otwór	15.00	
				RAZEM	15.00
39	KNR 2-02 d.2 126-2	Otworki w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór		
		5	otwór	5.00	
				RAZEM	5.00
40	KNR 2-02 d.2 126-5	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
41	KNR 2-02 d.2 211-1	Słupy 2-stronnie deskowane w ścianach gr.do 0.3 m z betonu C20/25	m ³		
		4.77	m ³	4.77	
				RAZEM	4.77
42	KNR 2-02 d.2 210-3	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 z betonu C20/25	m ³		
		1.93	m ³	1.93	
				RAZEM	1.93
43	KNR 2-02 d.2 262-9	Wierce żelbet-zwieńczenie ścian-w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekr.belki do 12, wariant II (dot.kol.3)	m ³		
		10.65	m ³	10.65	
				RAZEM	10.65
44	KNR 2-02 d.2 290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie-fi 6 mm	t		
		0.39	t	0.39	
				RAZEM	0.39
45	KNR 2-02 d.2 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zbrojone-fi 12 mm	t		
		1.75	t	1.75	
				RAZEM	1.75
46	KNR 2-02 d.2 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zbrojone-fi 16 mm	t		
		0.09	t	0.09	
				RAZEM	0.09
47	KNR 2-02 d.2 604-3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa-pod murlatę	m ²		
		24.6	m ²	24.60	
				RAZEM	24.60
48	KNR 2-02 d.2 406-2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³		
		1.03	m ³	1.03	
				RAZEM	1.03
49	KNR 4-01 d.2 322-1	Obsadzenie w wieńcach kotew po mocowanie murlaty	szt		
		82	szt	82.00	
				RAZEM	82.00
50	KNR 2 d.2 405-5	Dachy z wiązarów deskowych prefabrykowanych W-1, W-2, W-3	element		
		25	element	25.00	
				RAZEM	25.00
51	KNR 4-01 d.2 416-1	Wymiana	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
52	KNR 2 d.2 604-2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia wiatrowa	m ²		
		335.87	m ²	335.87	
				RAZEM	335.87
53	KNR 2-02 d.2 410-4	Ołaczenie łatami 40x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm - łaty	m ²		
		335.87	m ²	335.87	
				RAZEM	335.87
54	KNR 2-02 d.2 410-4	Ołaczenie łatami 30x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm - kontrłaty	m ²		
		335.87	m ²	335.87	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	335.87
55 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 535-4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówką na łatach powierzchnia dachu ponad 100 m2	m ²		
		335.87	m ²	335.87	
				RAZEM	335.87
56 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 539-1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsior	m		
		21.5	m	21.50	
				RAZEM	21.50
57 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 539-2	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych pasy nadrynnowe - okapy	m		
		43	m	43.00	
				RAZEM	43.00
58 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 539-3	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych osłony boczne - wiatrownice	m		
		31.24	m	31.24	
				RAZEM	31.24
59 d.2	KNR 2 506-1	Montaż rynien dachowych łączonych na uszczelki fi 120 mm z PCV	m		
		43	m	43.00	
				RAZEM	43.00
60 d.2	KNR 2 506-3	Montaż rur spustowych fi 100 z PCV	m		
		32.4	m	32.40	
				RAZEM	32.40
61 d.2	KNR 2 506-4	Montaż lejów spustowych	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
62 d.2	KNR 2-02 507-6	Obróbki wywietrzaków	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
63 d.2	KNR 2-02 WACETOB 1016-7	Wylaz dachowy systemowy 800x800mm-1szt	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.2	Analiza własna	Montaż pomostu do obsługi silosa w konstrukcji drewnianej i barierka ochronna systemowa h-1,1m	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.2	KNR 2-05 208-4	Konstrukcja stalowa ze stali S235JR zabezpieczona antykorozyjnie zgodnie z dokumentacją: poz.1.1; poz.1.2; poz.1.3+śruby M16x65,M16x90,M8x60-28 szt	t		
		2.49	t	2.49	
				RAZEM	2.49
66 d.2	KNR 2-05 208-4	Konstrukcja stalowa ze stali S235JR zabezpieczona antykorozyjnie zgodnie z dokumentacją: poz.2.1; poz.2.2;+śruby M16x60 -8 szt	t		
		0.96	t	0.96	
				RAZEM	0.96
3		Roboty wykończeniowe			
67 d.3	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		77.38	m ³	77.38	
				RAZEM	77.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-02 d.3 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10	m ³		
		25.79	m ³	25.79	
				RAZEM	25.79
69	KNR 2-02 d.3 607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE gr. 0,3 mm szerekowej poziome podposadzkowe	m ²		
		238.35	m ²	238.35	
				RAZEM	238.35
70	KNR 2-02 d.3 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm EPS100 poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m ²		
		238.35	m ²	238.35	
				RAZEM	238.35
71	KNR 2-02 d.3 205-1	Posadzka betonowa zatarta na gładko grub. 15 cm z betonu C20/25 zbrojona włóknem rozproszonym 15 kg/m ³	m ³		
		35.75	m ³	35.75	
				RAZEM	35.75
72	KNR 2-02 d.3 1102-1	Zatarcie posadzki betonowej na ostro	m ²		
		238.35	m ²	238.35	
				RAZEM	238.35
73	Uzupełnienie d.3 do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych	m ²		
		238.35	m ²	238.35	
				RAZEM	238.35
74	Uzupełnienie d.3 do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 2806-5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m ² wym. płytek 30x30 cm	m ²		
		150.03	m ²	150.03	
				RAZEM	150.03
75	Analiza d.3 własna	Posadzka przemysłowa z cokolikiem	m ²		
		88.32	m ²	88.32	
				RAZEM	88.32
76	KNR 2-02 d.3 617-4	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych posadzki gr. 20 mm wokół fundamentów	m		
		21.94	m	21.94	
				RAZEM	21.94
77	KNR 2-02 d.3 617-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem	m		
		21.94	m	21.94	
				RAZEM	21.94
78	KNR 2-02 d.3 1217-5	Progi w bramach	m		
		16.1	m	16.10	
				RAZEM	16.10
79	KNR 7 701- d.3 3	Okna o powierzchni do 1.5 m ² -O2 -1,2x0,9m-7 szt	m ²		
		7.56	m ²	7.56	
				RAZEM	7.56
80	KNR 7 701- d.3 4	Okna o powierzchni do 2.0 m ² -O1- 1,2x1,5-8 szt	m ²		
		14.4	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
81	KNR 2 d.3 302-7	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z PCV	m		
		19.5	m	19.50	
				RAZEM	19.50
82	KNR 2-02 d.3 1205-4	Bramy zewnętrzne dwuskrzydłowe B1 2,4x2,4-1 szt; B2 1,8x2,4-1 szt	m ²		
		10.08	m ²	10.08	
				RAZEM	10.08
83	KNR 2-02 d.3 WACETOB 1032-1	Bramy stalowe ocieplone rolowane z napędem elektrycznym B3 5,0x4,5-2 szt	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 2-02 d.3 1203-1	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne ocieplone o powierzchni do 2 m2-D2 1,0x2,0-1 szt 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
85	KNR 2-02 d.3 1203-1	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne o powierzchni do 2 m2-D1 1,0x2,0-1 szt D1* 1, 0x2,0-1 szt z kratką 4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
86	KNR 2-02 d.3 1205-4	Wrota dwuskrzydłowe stalowe D3 1,6x2,0-1 szt 3.2	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
87	KNR 9-10 d.3 Uzupełnienie KNR 2-02, tom I, roz- dział 01 149- 1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m i gr.warstwy konstrukcyjnej 18 cm, z bloków SILIKAT N 18/500, wykonane na zaprawie tradycyjnej 48.79	m ² m ²	 48.79	
				RAZEM	48.79
88	KNR 2-02 d.3 801-2	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk katIII 587.97	m ² m ²	 587.97	
				RAZEM	587.97
89	KNR 2-02 d.3 810-6	Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.20 cm 9.48	m ² m ²	 9.48	
				RAZEM	9.48
90	KNR 2-02 d.3 829-6	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm 181.84	m ² m ²	 181.84	
				RAZEM	181.84
91	KNR 2-02 d.3 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 284.85	m ² m ²	 284.85	
				RAZEM	284.85
92	KNR 2-02 d.3 616-1	Izolacje z folii paroizolacyjnej - analogia strop 284.85	m ² m ²	 284.85	
				RAZEM	284.85
93	KNR 2-02 d.3 2011-2	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm - ruszt metalowe o odporności ogniowej EIR 60 , płyty GK ogniodpome 255.6	m ² m ²	 255.60	
				RAZEM	255.60
94	KNR 2-02 d.3 2011-4	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym do- datek za drugą warstwę płyt 255.6	m ² m ²	 255.60	
				RAZEM	255.60
95	KNR 2-02 d.3 2009-4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykony- wane ręcznie stropów na tynku 255.6	m ² m ²	 255.60	
				RAZEM	255.60
96	KNR 2-02 d.3 1505-7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi suchych tynków z grunt. (powierzchnie wewn.)-sufit 255.6	m ² m ²	 255.60	
				RAZEM	255.60
97	KNR 2-02 d.3 2009-2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykony- wane ręcznie ścian na tynku 406.13	m ² m ²	 406.13	
				RAZEM	406.13
98	KNR 2-02 d.3 1505-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) - ściany 406.13	m ² m ²	 406.13	
				RAZEM	406.13
4		Elewacja i roboty zewnętrzne			
99	KNR 2-02 d.4 921-2	Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne-cokół 20.76	m ² m ²	 20.76	
				RAZEM	20.76
100	KNR 0-23 d.4 IGM 2611-2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją jed- nokrotne 413.94	m ² m ²	 413.94	
				RAZEM	413.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 0-23 d.4 IGM 2614-2	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły 413.94	m ² m ²	 413.94	
				RAZEM	413.94
102	KNR 0-23 d.4 IGM 2614-8	Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły 10.45	m ² m ²	 10.45	
				RAZEM	10.45
103	KNR 0-23 d.4 IGM 2614-10	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym 137.3	m m	 137.30	
				RAZEM	137.30
104	KNR 2-02 d.4 WACETOB 1519-2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 424.39	m ² m ²	 424.39	
				RAZEM	424.39
105	KNR 2-02 d.4 1611-7	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wys.do 8 m 469.02	m ² m ²	 469.02	
				RAZEM	469.02
106	KNNR 2 d.4 302-7	Osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnętrznych z blachy powlekanej 19.5	m m	 19.50	
				RAZEM	19.50
107	KNR 2-31 d.4 101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 26.35	m ² m ²	 26.35	
				RAZEM	26.35
108	KNR 2-31 d.4 105-3	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm 26.35	m ² m ²	 26.35	
				RAZEM	26.35
109	KNR 2-31 d.4 105-4	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm 26.35	m ² m ²	 26.35	
				RAZEM	26.35
110	KNNR 6 502- d.4 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem 26.35	m ² m ²	 26.35	
				RAZEM	26.35
111	KNR 2-31 d.4 407-2	Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 54.7	m m	 54.70	
				RAZEM	54.70
112	KNR 2-02 d.4 1219-3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR 2-02 d.4 1213-4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami dł.ponad 4 m ze stali S235JR zabezpieczona antykorozyjnie zgodnie z dokumentacją-159,83 kg 6.28	m m	 6.28	
				RAZEM	6.28
114	KNNR 2 d.4 1108-1	Boazerie - ruszt drewniany pod podbitkę drewnianą 39.36	m ² m ²	 39.36	
				RAZEM	39.36
115	KNNR 2 d.4 1108-2	Boazerie z listew drewnianych 39.36	m ² m ²	 39.36	
				RAZEM	39.36
116	KNNR 2 d.4 1108-5	Lakierowanie dwukrotne boazerii 39.36	m ² m ²	 39.36	
				RAZEM	39.36

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W UNIEŚCIU- BUDYNEK SOON-STACJA ODWADNIANIA OSADU (OBIEKT NR 24)-ROBOTY BUDOWLANE						
1		Wykopy				
1 d.1 4	KNR 2-01 206-	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m ³	584.16	0.0000	0.00
2 d.1 4	KNR 2-01 214-	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz sa- mochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpo- częte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³	584.16	0.0000	0.00
3 d.1	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³	584.16	0.0000	0.00
4 d.1	KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punkto- wych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem me- chanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II+koszt piasku	m ³	270.88	0.0000	0.00
5 d.1 7	KNR 2-02 1101-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grunto- wym - podsypka 0,5 m	m ³	146.09	0.0000	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Konstrukcja				
6 d.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod ławy fundamentowe i stopy	m³	6.93	0.0000	0.00
7 d.2	KNR 2-02 252-5	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-Form o szer. do 0.6 m, wariant II (dot.kol.1) z betonu C20/25	m³	8.89	0.0000	0.00
8 d.2	KNR 2-02 252-6	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-Form o szer. do 0.8 m, wariant II (dot.kol.2) z betonu C20/25	m³	11.9	0.0000	0.00
9 d.2	KNR 2-02 253-13	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form schodkowe o obj.do 2.5 m³, wariant II (dot.kol.6) z betonu C20/25	m³	0.54	0.0000	0.00
10 d.2	KNR 7-28 104-2	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach - zestaw 4 szt.śrub osadzonych w otworach o głęb.do 60 cm	zestaw	1	0.0000	0.00
11 d.2	KNR 2-02 1101-10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod kanały	m³	3.25	0.0000	0.00
12 d.2	KNR 2-02 701-1	Kanały wewnątrz budynku - dno kanału z betonu gr.10 cm z betonu C20/25 (15 cm)	m²	25.35	0.0000	0.00
13 d.2	KNR 2-02 701-2	Kanały wewnątrz budynku - dno kanału z betonu - za każdy 1 cm różnicy w grubości	m²	25.35	0.0000	0.00
14 d.2	KNR 2-02 701-3	Kanały wewnątrz budynku - ściany kanału z betonu gr.12 cm betonu C20/25	m²	35.3	0.0000	0.00
15 d.2	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zębowane	t	0.54	0.0000	0.00
16 d.2	KNR 2-02 1101-2	Beton spadkowy gr. 10 cm	m³	1.36	0.0000	0.00
17 d.2	KNR 2-02 701-10	Kanały wewnątrz budynku - obramowanie z kątownika 50x50x3 i 50x45x5 ze stali OH18N9	m	90.29	0.0000	0.00
18 d.2	KNR 2-02 702-9	Przekrycia kanałów elektrycznych płytami z blachy żeberkowej	m²	1.92	0.0000	0.00
19 d.2	KNR 2-02 702-9	Przekrycia kanałów technologicznych kratą pomostową z tworzywa sztucznego 40x40mm	m²	17.65	0.0000	0.00
20 d.2	KNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-ławy fundamentowe, stopa	m²	66.34	0.0000	0.00
21 d.2	KNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m²	66.34	0.0000	0.00
22 d.2	KNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-kanały	m²	45.9	0.0000	0.00
23 d.2	KNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m²	45.9	0.0000	0.00
24 d.2	KNR 2 601-1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-ławy fundamentowe, stopa	m²	52.98	0.0000	0.00
25 d.2	KNR 2 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m²	52.98	0.0000	0.00
26 d.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod fundament silosa i wirówki	m³	1.23	0.0000	0.00
27 d.2	KNR 2-02 283-1	Fundamenty blokowe wirówki o objętości do 0.6 m³ z betonu C20/25	m³	0.99	0.0000	0.00
28 d.2	KNR 2-02 283-5	Fundamenty blokowe pod silos wapna o objętości do 10 m³ z betonu C20/25	m³	9	0.0000	0.00
29 d.2	KNR 2-02 283-1	Cokoły betonowe pod macerator i stacje polielektrolit	m³	1	0.0000	0.00
30 d.2	KNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-fundamenty	m²	21.94	0.0000	0.00
31 d.2	KNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m²	21.94	0.0000	0.00
32 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 137-2	Ściany fundamentowe budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na zaprawie cementowej	m²	64.16	0.0000	0.00
33 d.2	KNR 2-02 604-2	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PE 0,3 mm - izolacja powierzchni ścian fundamentowych betonowych z dwiema warstwami folii PE 0,3mm	m²	24.06	0.0000	0.00
34 d.2	KNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-ściany fundamentowych	m²	128.32	0.0000	0.00
35 d.2	KNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m²	128.32	0.0000	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.2	KNR 0-23 IGM 2612-1	Przyklejenie płyt styropianowych- styropian XPS gr. 10 cm do ścian	m ²	54.72	0.0000	0.00
37 d.2	KNR 2-02 106-1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych wyższe niż 4,5 m z cegieł kratówek, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o gr.1 cegły	m ²	433.88	0.0000	0.00
38 d.2	KNR 2-02 126-1	Otworki w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	otwór	15	0.0000	0.00
39 d.2	KNR 2-02 126-2	Otworki w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	5	0.0000	0.00
40 d.2	KNR 2-02 126-5	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	48	0.0000	0.00
41 d.2	KNR 2-02 211-1	Stupy 2-stronnie deskowane w ścianach gr.do 0.3 m z betonu C20/25	m ³	4.77	0.0000	0.00
42 d.2	KNR 2-02 210-3	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 z betonu C20/25	m ³	1.93	0.0000	0.00
43 d.2	KNR 2-02 262-9	Wieńce żelbet-zwieńcenie ścian-w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekr.belki do 12, wariant II (dot.kol.3)	m ³	10.65	0.0000	0.00
44 d.2	KNR 2-02 290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie-fi 6 mm	t	0.39	0.0000	0.00
45 d.2	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane-fi 12 mm	t	1.75	0.0000	0.00
46 d.2	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane-fi 16 mm	t	0.09	0.0000	0.00
47 d.2	KNR 2-02 604-3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa-pod murlatę	m ²	24.6	0.0000	0.00
48 d.2	KNR 2-02 406-2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³	1.03	0.0000	0.00
49 d.2	KNR 4-01 322-1	Obsadzenie w wieńcach kotew po mocowanie murlaty	szt	82	0.0000	0.00
50 d.2	KNR 2 405-5	Dachy z wiązarów deskowych prefabrykowanych W-1,W-2, W-3	element	25	0.0000	0.00
51 d.2	KNR 4-01 416-1	Wymian	m	6	0.0000	0.00
52 d.2	KNR 2 604-2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia wiatrowa	m ²	335.87	0.0000	0.00
53 d.2	KNR 2-02 410-4	Okładanie łatami 40x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm - łaty	m ²	335.87	0.0000	0.00
54 d.2	KNR 2-02 410-4	Okładanie łatami 30x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm - kontrłaty	m ²	335.87	0.0000	0.00
55 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówką na łatach powierzchnia dachu ponad 100 m2	m ²	335.87	0.0000	0.00
56 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsior	m	21.5	0.0000	0.00
57 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-2	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych pasy nadrynnowe - okapy	m	43	0.0000	0.00
58 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-3	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych osłony boczne - wiatrownice	m	31.24	0.0000	0.00
59 d.2	KNR 2 506-1	Montaż rynien dachowych łączonych na uszczelki fi 120 mm z PCV	m	43	0.0000	0.00
60 d.2	KNR 2 506-3	Montaż rur spustowych fi 100 z PCV	m	32.4	0.0000	0.00
61 d.2	KNR 2 506-4	Montaż lejów spustowych	szt	6	0.0000	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.2	KNR 2-02 507-6	Obróbki wywietrzaków	szt	6	0.0000	0.00
63 d.2	KNR 2-02 WA- CETOB 1016-7	Wylaz dachowy systemowy 800x800mm-1szt	szt	1	0.0000	0.00
64 d.2	Analiza własna	Montaż pomostu do obsługi silosa w konstrukcji drewnianej i barierka ochronna systemowa h-1,1m	kpl	1	0.0000	0.00
65 d.2	KNR 2-05 208-4	Konstrukcja stalowa ze stali S235JR zabezpieczona anty-korozyjnie zgodnie z dokumentacją: poz.1.1; poz.1.2; poz.1.3+śruby M16x65,M16x90,M8x60-28 szt	t	2.49	0.0000	0.00
66 d.2	KNR 2-05 208-4	Konstrukcja stalowa ze stali S235JR zabezpieczona anty-korozyjnie zgodnie z dokumentacją: poz.2.1; poz.2.2;+śru-by M16x60 -8 szt	t	0.96	0.0000	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty wykończeniowe				
67 d.3	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³	77.38	0.0000	0.00
68 d.3	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10	m³	25.79	0.0000	0.00
69 d.3	KNR 2-02 607-1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE gr. 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m²	238.35	0.0000	0.00
70 d.3	KNR 2-02 609-3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm EPS100 poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m²	238.35	0.0000	0.00
71 d.3	KNR 2-02 205-1	Posadzka betonowa zatarta na gładko grub. 15 cm z betonu C20/25 zbrojona włóknem rozproszonym 15 kg/m³	m³	35.75	0.0000	0.00
72 d.3	KNR 2-02 1102-1	Zatarcie posadzki betonowej na ostro	m²	238.35	0.0000	0.00
73 d.3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych	m²	238.35	0.0000	0.00
74 d.3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 2806-5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m² wym. płytek 30x30 cm	m²	150.03	0.0000	0.00
75 d.3	Analiza własna	Posadzka przemysłowa z cokolikiem	m²	88.32	0.0000	0.00
76 d.3	KNR 2-02 617-4	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych posadzki gr. 20 mm wokół fundamentów	m	21.94	0.0000	0.00
77 d.3	KNR 2-02 617-6	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem	m	21.94	0.0000	0.00
78 d.3	KNR 2-02 1217-5	Progi w bramach	m	16.1	0.0000	0.00
79 d.3	KNR 7 701-3	Okna o powierzchni do 1.5 m² -O2 -1,2x0,9m-7 szt	m²	7.56	0.0000	0.00
80 d.3	KNR 7 701-4	Okna o powierzchni do 2.0 m² -O1 -1,2x1,5-8 szt	m²	14.4	0.0000	0.00
81 d.3	KNR 2 302-7	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z PCV	m	19.5	0.0000	0.00
82 d.3	KNR 2-02 1205-4	Bramy zewnętrzne dwuskrzydłowe B1 2,4x2,4-1 szt; B2 1,8x2,4-1 szt	m²	10.08	0.0000	0.00
83 d.3	KNR 2-02 WA-CETOB 1032-1	Bramy stalowe ocieplone rolowane z napędem elektrycznym B3 5,0x4,5-2 szt	m²	45	0.0000	0.00
84 d.3	KNR 2-02 1203-1	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne ocieplone o powierzchni do 2 m²-D2 1,0x2,0-1 szt	m²	2	0.0000	0.00
85 d.3	KNR 2-02 1203-1	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne o powierzchni do 2 m²-D1 1,0x2,0-1 szt D1* 1,0x2,0-1 szt z kratką	m²	4	0.0000	0.00
86 d.3	KNR 2-02 1205-4	Wrota dwuskrzydłowe stalowe D3 1,6x2,0-1 szt	m²	3.2	0.0000	0.00
87 d.3	KNR 9-10 Uzupełnienie KNR 2-02, tom I, rozdział 01 149-1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. warstwy konstrukcyjnej 18 cm, z bloków SILIKAT N 18/500, wykonane na zaprawie tradycyjnej	m²	48.79	0.0000	0.00
88 d.3	KNR 2-02 801-2	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat III	m²	587.97	0.0000	0.00
89 d.3	KNR 2-02 810-6	Tynki zwykłe ościeży otworów o pow. ponad 3 m² wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer. 20 cm	m²	9.48	0.0000	0.00
90 d.3	KNR 2-02 829-6	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym. płytek 20x20 cm	m²	181.84	0.0000	0.00
91 d.3	KNR 2-02 613-3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m²	284.85	0.0000	0.00
92 d.3	KNR 2-02 616-1	Isolacje z folii paroizolacyjnej - analogia strop	m²	284.85	0.0000	0.00
93 d.3	KNR 2-02 2011-2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm - ruszt metalowe o odporności ogniowej EIR 60, płyty GK ogniodopuszczalne	m²	255.6	0.0000	0.00
94 d.3	KNR 2-02 2011-4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym dodatek za drugą warstwę płyt	m²	255.6	0.0000	0.00
95 d.3	KNR 2-02 2009-4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m²	255.6	0.0000	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
96	KNR 2-02 1505-d.3 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi suchych tynków z grunt. (powierzchnie wewn.)-sufit	m ²	255.6	0.0000	0.00
97	KNR 2-02 2009-d.3 2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m ²	406.13	0.0000	0.00
98	KNR 2-02 1505-d.3 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) - ściany	m ²	406.13	0.0000	0.00



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty	Wartość złoty (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Elewacja i roboty zewnętrzne				
99	KNR 2-02 921-2 d.4	Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne-cokół	m ²	20.76	0.0000	0.00
100	KNR 0-23 IGM d.4 2611-2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne	m ²	413.94	0.0000	0.00
101	KNR 0-23 IGM d.4 2614-2	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygo- towaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieple- nie ścian z cegły	m ²	413.94	0.0000	0.00
102	KNR 0-23 IGM d.4 2614-8	Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły	m ²	10.45	0.0000	0.00
103	KNR 0-23 IGM d.4 2614-10	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPPER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy ele- wacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym	m	137.3	0.0000	0.00
104	KNR 2-02 WA- d.4 CETOB 1519-2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²	424.39	0.0000	0.00
105	KNR 2-02 1611- d.4 7	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wys.do 8 m	m ²	469.02	0.0000	0.00
106	KNR 2 302-7 d.4	Osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnętrz- nych z blachy powlekanej	m	19.5	0.0000	0.00
107	KNR 2-31 101-1 d.4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.IV	m ²	26.35	0.0000	0.00
108	KNR 2-31 105-3 d.4	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warst- wy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	26.35	0.0000	0.00
109	KNR 2-31 105-4 d.4	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm	m ²	26.35	0.0000	0.00
110	KNR 6 502-1 d.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m ²	26.35	0.0000	0.00
111	KNR 2-31 407-2 d.4	Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	54.7	0.0000	0.00
112	KNR 2-02 1219- d.4 3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szk	1	0.0000	0.00
113	KNR 2-02 1213- d.4 4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami dł.ponad 4 m ze stali S235JR zabezpieczona antykorozyjnie zgodnie z dokumen- tacją-159,83 kg	m	6.28	0.0000	0.00
114	KNR 2 1108-1 d.4	Boazerie - ruszt drewniany pod podbitkę drewnianą	m ²	39.36	0.0000	0.00
115	KNR 2 1108-2 d.4	Boazerie z listew drewnianych	m ²	39.36	0.0000	0.00
116	KNR 2 1108-5 d.4	Lakierowanie dwukrotne boazerii	m ²	39.36	0.0000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 złoty

PROKURENT
[Podpis]
 prof. Andrzej Kucharski