

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

Kosztorys ofertowy

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu
tom A+K-2

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

BRANŻA : ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

DATA OPRACOWANIA : 25.10.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 złoty
Słownie: zero i 00/100 złoty

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W UNIEŚCIU- BUDYNEK DMUCHAW (OBIEKT NR 16)-ROBOTY BUDOWLANE						
1			Wykopy			
1	ST-d.1	KNR 2-01 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m ³		
			439.84	m ³	439.84	
					RAZEM	439.84
2	ST-d.1	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m ³		
			439.84	m ³	439.84	
					RAZEM	439.84
3	ST-d.1	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³		
			439.84	m ³	439.84	
					RAZEM	439.84
4	ST-d.1	KNNR 1 214-4	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		
			168.4	m ³	168.40	
					RAZEM	168.40
5	ST-d.1	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka 0,5 m	m ³		
			137.7	m ³	137.70	
					RAZEM	137.70
2			Konstrukcja			
6	ST-d.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod ławy fundamentowe	m ³		
			6.95	m ³	6.95	
					RAZEM	6.95
7	ST-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	m ³		
			20.84	m ³	20.84	
					RAZEM	20.84
8	ST-d.2	KNR 2-02 290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie-fi 6 mm	t		
			0.27	t	0.27	
					RAZEM	0.27
9	ST-d.2	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane -fi 12 mm	t		
			0.98	t	0.98	
					RAZEM	0.98
10	ST-d.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10- pod kanały	m ³		
			2.11	m ³	2.11	
					RAZEM	2.11
11	ST-d.2	KNR 2-02 701-1	Kanały wewnątrz budynku - dno kanału z betonu gr.10 cm z betonu C20/25 (15 cm)	m ²		
			16.6	m ²	16.60	
					RAZEM	16.60
12	ST-d.2	KNR 2-02 701-2	Kanały wewnątrz budynku - dno kanału z betonu - za każdy 1 cm różnicy w grubości	m ²		
			16.6	m ²	16.60	
					RAZEM	16.60
13	ST-d.2	KNR 2-02 701-3	Kanały wewnątrz budynku - ściany kanału z betonu gr.12 cm betonu C20/25	m ²		
			32.18	m ²	32.18	
					RAZEM	32.18
14	ST-d.2	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane-fi 10 mm	t		
			0.39	t	0.39	
					RAZEM	0.39
15	ST-d.2	KNR 2-02 701-10	Kanały wewnątrz budynku - obramowanie z kątownika 50x50x3 ze stali OH18N9	m		
			52.4	m	52.40	
					RAZEM	52.40
16	ST-d.2	KNR 2-02 702-9	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej ze stali k/o	m ²		
			12.95	m ²	12.95	
					RAZEM	12.95
17	ST-d.2	KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-ławy fundamentowe	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			69.48	m ²	69.48	
					RAZEM	69.48
18	ST-d.2 04.01	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe 69.48	m ² m ²	 69.48	
					RAZEM	69.48
19	ST-d.2 04.01	KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-kanaly elektryczne 38.91	m ² m ²	 38.91	
					RAZEM	38.91
20	ST-d.2 04.01	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe 38.91	m ² m ²	 38.91	
					RAZEM	38.91
21	ST-d.2 04.01	KNNR 2 601-1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-lawy fundamentowe 52.11	m ² m ²	 52.11	
					RAZEM	52.11
22	ST-d.2 04.01	KNNR 2 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe 52.11	m ² m ²	 52.11	
					RAZEM	52.11
23	ST-d.2 04.01	KNNR 2 601-1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-kanaly elektryczne 16.6	m ² m ²	 16.60	
					RAZEM	16.60
24	ST-d.2 04.01	KNNR 2 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe 16.6	m ² m ²	 16.60	
					RAZEM	16.60
25	ST-d.2 02.02	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod fundament dmuchaw 1.97	m ³ m ³	 1.97	
					RAZEM	1.97
26	ST-d.2 02.02	KNR 2-02 205-1	Płyty fundamentowe - fundament dmuchaw z betonu C20/25 10.65	m ³ m ³	 10.65	
					RAZEM	10.65
27	ST-d.2 02.01	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane - fi 12 mm-fundament dmuchaw 0.36	t t	 0.36	
					RAZEM	0.36
28	ST-d.2 04.01	KNNR 2 601-1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-fundament dmuchaw 17.75	m ² m ²	 17.75	
					RAZEM	17.75
29	ST-d.2 04.01	KNNR 2 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe 17.75	m ² m ²	 17.75	
					RAZEM	17.75
30	ST-d.2 04.01	KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe- fundament dmuchaw 9.6	m ² m ²	 9.60	
					RAZEM	9.60
31	ST-d.2 04.01	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe 9.6	m ² m ²	 9.60	
					RAZEM	9.60
32	ST-d.2 02.04	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 48.35	m ² m ²	 48.35	
					RAZEM	48.35
33	ST-d.2 04.01	KNR 2-02 604-2	Analogia: Izolacje przeciwwilgociowe z folii PE na wysokości +0,3m nad poziomem terenu 26.48	m ² m ²	 26.48	
					RAZEM	26.48

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	ST-d.2 04.01	KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-ścian fundamentowych	m ²		
			96.7	m ²	96.70	
					RAZEM	96.70
35	ST-d.2 04.01	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²		
			96.7	m ²	96.70	
					RAZEM	96.70
36	ST-d.2 04.01	KNR 0-23 IGM 2612-1	Przyklejenie płyt styropianowych- styropian XPS gr. 10 cm do ścian	m ²		
			35.15	m ²	35.15	
					RAZEM	35.15
37	ST-d.2 02.04	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		
			397.05	m ²	397.05	
					RAZEM	397.05
38	ST-d.2 02.04	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		
			8	otwór	8.00	
					RAZEM	8.00
39	ST-d.2 02.04	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		
			7	otwór	7.00	
					RAZEM	7.00
40	ST-d.2 02.04	KNR 2-02 126-5	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			32.4	m	32.40	
					RAZEM	32.40
41	ST-d.2 02.02	KNR 2-02 211-1	Słupy 2-stronnie deskowane w ścianach gr.do 0.3 m z betonu C20/25	m ³		
			3	m ³	3.00	
					RAZEM	3.00
42	ST-d.2 02.02	KNR 2-02 210-3	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 z betonu C20/25	m ³		
			1.06	m ³	1.06	
					RAZEM	1.06
43	ST-d.2 02.01	KNR 2-02 290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t		
			0.021	t	0.021	
					RAZEM	0.021
44	ST-d.2 02.01	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t		
			0.073	t	0.073	
					RAZEM	0.073
45	ST-d.2 02.02	KNR 2-02 262-9	Wierńce żelbet-zwierżenie ścian-.w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekr.belki do 12, wariant II (dot.kol.3)	m ³		
			7.51	m ³	7.51	
					RAZEM	7.51
46	ST-d.2 04.01	KNR 2-02 604-3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa-pod murlatę	m ²		
			36.06	m ²	36.06	
					RAZEM	36.06
47	ST-d.2 02.06	KNR 2-02 406-2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³		
			1.5	m ³	1.50	
					RAZEM	1.50
48	ST-d.2 02.06	KNR 4-01 322-1	Obsadzenie w wierńcach kotew po mocowanie murlaty	szt		
			80	szt	80.00	
					RAZEM	80.00
49	ST-d.2 02.06	KNNR 2 405-5	Dachy z wiązarów deskowych prefabrykowanych W-1 z drewna klasy C24	element		
			22	element	22.00	
					RAZEM	22.00
50	ST-d.2 04.01	KNNR 2 604-2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia wiatrowa	m ²		
			291.57	m ²	291.57	
					RAZEM	291.57
51	ST-d.2 02.06	KNR 2-02 410-4	Ołacenie łatami 40x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm - łaty	m ²		
			291.57	m ²	291.57	
					RAZEM	291.57

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	ST-d.2	02.06	KNR 2-02 410-4	Olacenie łatami 30x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm - kontrłaty	m ²	
			291.57	m ²	291.57	
					RAZEM	291.57
53	ST-d.2	02.06	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	
			291.57	m ²	291.57	
					RAZEM	291.57
54	ST-d.2	02.06	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 539-1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiory	m	
			21.55	m	21.55	
					RAZEM	21.55
55	ST-d.2	02.06	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 539-2	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych pasy nadrynnowe - okapy	m	
			43.1	m	43.10	
					RAZEM	43.10
56	ST-d.2	02.06	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 539-3	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych osłony boczne - wiatrownice	m	
			27.2	m	27.20	
					RAZEM	27.20
57	ST-d.2	02.06	KNNR 2 506-1	Montaż rynien dachowych łączonych na uszczelki fi 120 mm z PCV	m	
			43.1	m	43.10	
					RAZEM	43.10
58	ST-d.2	02.06	KNNR 2 506-3	Montaż rur spustowych fi 100 z PCV	m	
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
59	ST-d.2	02.06	KNNR 2 506-4	Montaż lejów spustowych	szt	
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
60	ST-d.2	02.06	KNR 2-02 507-6	Obróbki wentylatorów	szt	
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
61	ST-d.2	06.01	KNR 2-17 208-3	Wentylatory dachowe fi 400mm	szt	
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
62	ST-d.2	06.01	KNR 2-17 208-2	Wentylatory dachowe fi 315 mm	szt	
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
63	ST-d.2	06.01	KNR 2-17 208-1	Wentylatory dachowe fi 160 mm	szt	
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
3			Roboty wykończeniowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	ST-d.3	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			47.68	m ³	47.68	
					RAZEM	47.68
65	ST-d.3	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10	m ³		
			17.41	m ³	17.41	
					RAZEM	17.41
66	ST-d.3	KNR 2-02 607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii izolacyjnej PE gr. 0,3 mm	m ²		
			174.12	m ²	174.12	
					RAZEM	174.12
67	ST-d.3	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm EPS100 poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m ²		
			174.12	m ²	174.12	
					RAZEM	174.12
68	ST-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	m ³		
			26.12	m ³	26.12	
					RAZEM	26.12
69	ST-d.3	KNR 2-02 1102-1	Zatarcie posadzki betonowej na ostro	m ²		
			174.12	m ²	174.12	
					RAZEM	174.12
70	ST-d.3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych	m ²		
			174.12	m ²	174.12	
					RAZEM	174.12
71	ST-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	m ²		
			174.12	m ²	174.12	
					RAZEM	174.12
72	ST-d.3	KNR 2-02 617-4	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych posadzki gr. 20 mm wokół fundamentu	m		
			19.2	m	19.20	
					RAZEM	19.20
73	ST-d.3	KNR 2-02 617-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem	m		
			19.2	m	19.20	
					RAZEM	19.20
74	ST-d.3	KNR 2-02 1217-5	Progi w bramach	m		
			4.22	m	4.22	
					RAZEM	4.22
75	ST-d.3	KNR 7 701-3	Okna PCV z rozszczelnieniem o powierzchni do 1.5 m2 -1,2x0,9-8 szt	m ²		
			8.64	m ²	8.64	
					RAZEM	8.64
76	ST-d.3	KNR 2-02 1205-1	Bramy dwuskrzydłowe stalowe ocieplone zewnętrzne Bz1 2,0*2,5*2 szt	m ²		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
77	ST-d.3	KNR 2-02 1203-1	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi stalowe Dw1 z kratką 1,0x2,0-2 szt	m ²		
			4	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
78	ST-d.3	KNR 2-02 1203-1	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplone pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi stalowe Dz1 z kratką 1,0x2,0-3 szt	m ²		
			6	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	ST-d.3	KNR 2-17 146-5	Czerpnie łścienne, prostokątne, typ A o obwodach do 4000 mm-800x1000; 2000x800mm	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
80	ST-d.3	KNNR 2 302-7	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z PCV	m		
			10.4	m	10.40	
					RAZEM	10.40
81	ST-d.3	KNR 2-02 801-2	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III	m ²		
			604.93	m ²	604.93	
					RAZEM	604.93
82	ST-d.3	KNR 2-02 810-5	Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.15 cm	m ²		
			3.5	m ²	3.50	
					RAZEM	3.50
83	ST-d.3	KNR 2-02 829-6	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm	m ²		
			212.8	m ²	212.80	
					RAZEM	212.80
84	ST-d.3	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-sufit podwieszony	m ²		
			208.5	m ²	208.50	
					RAZEM	208.50
85	ST-d.3	KNR 2-02 616-1	Izolacje z folii paroizolacyjnej - analogia strop	m ²		
			208.5	m ²	208.50	
					RAZEM	208.50
86	ST-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 ogniodporne	m ²		
			208.5	m ²	208.50	
					RAZEM	208.50
87	ST-d.3	KNR 2-02 2011-4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym dodatek za drugą warstwę płyt	m ²		
			208.5	m ²	208.50	
					RAZEM	208.50
88	ST-d.3	KNR 2-02 2009-4	Gładzie 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m ²		
			208.5	m ²	208.50	
					RAZEM	208.50
89	ST-d.3	KNR 2-02 1505-7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi suchych tynków z grunt. (powierzchnie wewn.)-sufit	m ²		
			208.5	m ²	208.50	
					RAZEM	208.50
90	ST-d.3	KNR 2-02 2009-2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m ²		
			395.63	m ²	395.63	
					RAZEM	395.63
91	ST-d.3	KNR 2-02 1505-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) - ściany	m ²		
			395.63	m ²	395.63	
					RAZEM	395.63
92	ST-d.3	KNR 2-17 138-1	Kratki wentylacyjne w suficie podwieszonym	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
4			Elewacja i roboty zewnętrzne			
93	ST-d.4	KNR 2-02 921-2	Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne	m ²		
			19.41	m ²	19.41	
					RAZEM	19.41
94	ST-d.4	KNR 0-23 IGM 2611-2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne	m ²		
			312.41	m ²	312.41	
					RAZEM	312.41
95	ST-d.4	KNR 0-23 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	m ²		
			313.41	m ²	313.41	
					RAZEM	313.41

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	ST-d.4	KNR 0-23 IGM 2614-8	Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły	m ²		
			3.5	m ²	3.50	
					RAZEM	3.50
97	ST-d.4	KNR 0-23 IGM 2614-10	Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym	m		
			72.6	m	72.60	
					RAZEM	72.60
98	ST-d.4	KNR 2-02 WACETOB 1519-2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
			315.91	m ²	315.91	
					RAZEM	315.91
99	ST-d.4	KNR 2-02 1611-7	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wys.do 8 m	m ²		
			341.82	m ²	341.82	
					RAZEM	341.82
100	ST-d.4	KNNR 2 302-7	Osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnętrznych z blachy powlekanej	m		
			13.4	m	13.40	
					RAZEM	13.40
101	ST-d.4	KNR 2-31 101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m ²		
			33.35	m ²	33.35	
					RAZEM	33.35
102	ST-d.4	KNR 2-31 105-3	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
			33.35	m ²	33.35	
					RAZEM	33.35
103	ST-d.4	KNR 2-31 105-4	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm	m ²		
			33.35	m ²	33.35	
					RAZEM	33.35
104	ST-d.4	KNR 2-31 407-2	Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			68.7	m	68.70	
					RAZEM	68.70
105	ST-d.4	KNNR 6 502-1	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m ²		
			33.35	m ²	33.35	
					RAZEM	33.35
106	ST-d.4	KNR 2-02 205-1	Płyty fundamentowe - podesty wejściowe z betonu B-30	m ³		
			3.85	m ³	3.85	
					RAZEM	3.85
107	ST-d.4	KNR 2-02 1219-3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
108	ST-d.4	KNNR 2 1108-1	Boazerie - ruszt drewniany pod podbitkę drewnianą	m ²		
			38.45	m ²	38.45	
					RAZEM	38.45
109	ST-d.4	KNNR 2 1108-2	Boazerie z listew drewnianych	m ²		
			38.45	m ²	38.45	
					RAZEM	38.45
110	ST-d.4	KNNR 2 1108-5	Lakierowanie dwukrotne boazerii	m ²		
			38.45	m ²	38.45	
					RAZEM	38.45

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 DMUCHAW (OBIEKT NR 16)-ROBOTY BUDOWLANE						
1		Wykopy				
1 d.1	KNR 2-01 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiebierne o poj.lyzki 0.60 m3, kat.gruntu III	m ³	439.84	0.00	0.00
2 d.1	KNR 2-01 214-4	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	439.84	0.00	0.00
3 d.1	Analiza własna	Koszt wysypiska	m ³	439.84	0.00	0.00
4 d.1	KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II+koszt piasku	m ³	168.40	0.00	0.00
5 d.1	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka 0,5 m	m ³	137.70	0.00	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	m ³	6.95	0.00	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	m ³	20.84	0.00	0.00
8 d.2	KNR 2-02 290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie-fi 6 mm	t	0.27	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane -fi 12 mm	t	0.98	0.00	0.00
10 d.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10- pod kanały	m ³	2.11	0.00	0.00
11 d.2	KNR 2-02 701-1	Kanały wewnątrz budynku - dno kanału z betonu gr.10 cm z betonu C20/25 (15 cm)	m ²	16.60	0.00	0.00
12 d.2	KNR 2-02 701-2	Kanały wewnątrz budynku - dno kanału z betonu - za każdy 1 cm różnicy w grubości	m ²	16.60	0.00	0.00
13 d.2	KNR 2-02 701-3	Kanały wewnątrz budynku - ściany kanału z betonu gr.12 cm betonu C20/25	m ²	32.18	0.00	0.00
14 d.2	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane-fi 10 mm	t	0.39	0.00	0.00
15 d.2	KNR 2-02 701-10	Kanały wewnątrz budynku - obramowanie z kątownika 50x50x3 ze stali OH18N9	m	52.40	0.00	0.00
16 d.2	KNR 2-02 702-9	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej ze stali k/o	m ²	12.95	0.00	0.00
17 d.2	KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-ławy fundamentowe	m ²	69.48	0.00	0.00
18 d.2	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	69.48	0.00	0.00
19 d.2	KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-kanały elektryczne	m ²	38.91	0.00	0.00
20 d.2	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	38.91	0.00	0.00
21 d.2	KNNR 2 601-1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-ławy fundamentowe	m ²	52.11	0.00	0.00
22 d.2	KNNR 2 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	52.11	0.00	0.00
23 d.2	KNNR 2 601-1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-kanały elektryczne	m ²	16.60	0.00	0.00
24 d.2	KNNR 2 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	16.60	0.00	0.00
25 d.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 - pod fundament dmuchaw	m ³	1.97	0.00	0.00
26 d.2	KNR 2-02 205-1	Płyty fundamentowe - fundament dmuchaw z betonu C20/25	m ³	10.65	0.00	0.00
27 d.2	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane - fi 12 mm-fundament dmuchaw	t	0.36	0.00	0.00
28 d.2	KNNR 2 601-1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-fundament dmuchaw	m ²	17.75	0.00	0.00
29 d.2	KNNR 2 601-2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	17.75	0.00	0.00
30 d.2	KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe- fundament dmuchaw	m ²	9.60	0.00	0.00
31 d.2	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	9.60	0.00	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	m ²	48.35	0.00	0.00
33 d.2	KNR 2-02 604-2	Analogia:Izolacje przeciwwilgociowe z foliiPE na wysokości +0,3m nad poziomem terenu	m ²	26.48	0.00	0.00
34 d.2	KNNR 2 601-5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe-ścian fundamentowych	m ²	96.70	0.00	0.00
35 d.2	KNNR 2 601-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m ²	96.70	0.00	0.00
36 d.2	KNR 0-23 IGM 2612-1	Przyklejenie płyt styropianowych- styropian XPS gr. 10 cm do ścian	m ²	35.15	0.00	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	397.05	0.00	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
38 d.2	KNR 2-02 126-1	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	otwór	8.00	0.00	0.00
39 d.2	KNR 2-02 126-2	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	7.00	0.00	0.00
40 d.2	KNR 2-02 126-5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	32.40	0.00	0.00
41 d.2	KNR 2-02 211-1	Słupy 2-stronnie deskowane w ścianach gr.do 0.3 m z betonu C20/25	m ³	3.00	0.00	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	1.06	0.00	0.00
43 d.2	KNR 2-02 290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0.021	0.00	0.00
44 d.2	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0.073	0.00	0.00
45 d.2	KNR 2-02 262-9	Wieńce żelbet-zwieńczenie ścian-.w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekr.belki do 12, wariant II (dot.kol.3)	m ³	7.51	0.00	0.00
46 d.2	KNR 2-02 604-3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa-pod murlatę	m ²	36.06	0.00	0.00
47 d.2	KNR 2-02 406-2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³	1.50	0.00	0.00
48 d.2	KNR 4-01 322-1	Obsadzenie w wieńcach kotew po mocowanie murlaty	szt	80.00	0.00	0.00
49 d.2	KNNR 2 405-5	Dachy z wiązarów deskowych prefabrykowanych W-1 z drewna klasy C24	element	22.00	0.00	0.00
50 d.2	KNNR 2 604-2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia wiatrowa	m ²	291.57	0.00	0.00
51 d.2	KNR 2-02 410-4	Ołaczenie łatami 40x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm - łaty	m ²	291.57	0.00	0.00
52 d.2	KNR 2-02 410-4	Ołaczenie łatami 30x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm - kontrłaty	m ²	291.57	0.00	0.00
53 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powleką dachówką na łatach powierzchnia dachu ponad 100 m2	m ²	291.57	0.00	0.00
54 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiorzy	m	21.55	0.00	0.00
55 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	43.10	0.00	0.00
56 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	27.20	0.00	0.00
57 d.2	KNNR 2 506-1	Montaż rynien dachowych łączonych na uszczelki fi 120 mm z PCV	m	43.10	0.00	0.00
58 d.2	KNNR 2 506-3	Montaż rur spustowych fi 100 z PCV	m	20.00	0.00	0.00
59 d.2	KNNR 2 506-4	Montaż lejów spustowych	szt	4.00	0.00	0.00
60 d.2	KNR 2-02 507-6	Obróbki wentylatorów	szt	6.00	0.00	0.00
61 d.2	KNR 2-17 208-3	Wentylatory dachowe fi 400mm	szt	4.00	0.00	0.00
62 d.2	KNR 2-17 208-2	Wentylatory dachowe fi 315 mm	szt	1.00	0.00	0.00
63 d.2	KNR 2-17 208-1	Wentylatory dachowe fi 160 mm	szt	1.00	0.00	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
3		Roboty wykończeniowe				
64 d.3	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	47.68	0.00	0.00
65 d.3	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10	m ³	17.41	0.00	0.00
66 d.3	KNR 2-02 607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii izolacyjnej PE gr. 0,3 mm	m ²	174.12	0.00	0.00
67 d.3	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm EPS100 poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m ²	174.12	0.00	0.00
68 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	m ³	26.12	0.00	0.00
69 d.3	KNR 2-02 1102-1	Zatarcie posadzki betonowej na ostro	m ²	174.12	0.00	0.00
70 d.3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych	m ²	174.12	0.00	0.00
71 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	m ²	174.12	0.00	0.00
72 d.3	KNR 2-02 617-4	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych posadzki gr. 20 mm wokół fundamentu	m	19.20	0.00	0.00
73 d.3	KNR 2-02 617-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem	m	19.20	0.00	0.00
74 d.3	KNR 2-02 1217-5	Progi w bramach	m	4.22	0.00	0.00
75 d.3	KNR 7 701-3	Okna PCV z rozszczelnieniem o powierzchni do 1.5 m2 -1, 2x0,9-8 szt	m ²	8.64	0.00	0.00
76 d.3	KNR 2-02 1205-1	Bramy dwuskrzydłowe stalowe ocieplone zewnętrzne Bz1 2,0*2,5*2 szt	m ²	10.00	0.00	0.00
77 d.3	KNR 2-02 1203-1	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi stalowe Dw1 z kratką 1,0x2,0-2 szt	m ²	4.00	0.00	0.00
78 d.3	KNR 2-02 1203-1	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplone pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi stalowe Dz1 z kratką 1,0x2,0-3 szt	m ²	6.00	0.00	0.00
79 d.3	KNR 2-17 146-5	Czerpnie łścienne, prostokątne, typ A o obwodach do 4000 mm-800x1000; 2000x800mm	szt	2.00	0.00	0.00
80 d.3	KNR 2 302-7	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z PCV	m	10.40	0.00	0.00
81 d.3	KNR 2-02 801-2	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III	m ²	604.93	0.00	0.00
82 d.3	KNR 2-02 810-5	Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.15 cm	m ²	3.50	0.00	0.00
83 d.3	KNR 2-02 829-6	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm	m ²	212.80	0.00	0.00
84 d.3	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-sufit podwieszony	m ²	208.50	0.00	0.00
85 d.3	KNR 2-02 616-1	Izolacje z folii paroizolacyjnej - analogia strop	m ²	208.50	0.00	0.00
86 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 ogniodopusne	m ²	208.50	0.00	0.00
87 d.3	KNR 2-02 2011-4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym dodatek za drugą warstwę płyt	m ²	208.50	0.00	0.00
88 d.3	KNR 2-02 2009-4	Gładzie 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m ²	208.50	0.00	0.00
89 d.3	KNR 2-02 1505-7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi suchych tynków z grunt. (powierzchnie wewn.)-sufit	m ²	208.50	0.00	0.00
90 d.3	KNR 2-02 2009-2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m ²	395.63	0.00	0.00
91 d.3	KNR 2-02 1505-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłogi gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) - ściany	m ²	395.63	0.00	0.00
92 d.3	KNR 2-17 138-1	Kratki wentylacyjne w suficie podwieszonym	szt	6.00	0.00	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				
93 d.4	KNR 2-02 921-2	Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne	m ²	19.41	0.00	0.00
94 d.4	KNR 0-23 IGM 2611-2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją jednokrotne	m ²	312.41	0.00	0.00
95 d.4	KNR 0-23 IGM 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	313.41	0.00	0.00
96 d.4	KNR 0-23 IGM 2614-8	Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły	m ²	3.50	0.00	0.00
97 d.4	KNR 0-23 IGM 2614-10	Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym	m	72.60	0.00	0.00
98 d.4	KNR 2-02 WA- CETOB 1519-2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²	315.91	0.00	0.00
99 d.4	KNR 2-02 1611- 7	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wys.do 8 m	m ²	341.82	0.00	0.00
100 d.4	KNNR 2 302-7	Osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnętr- nych z blachy powlekanej	m	13.40	0.00	0.00
101 d.4	KNR 2-31 101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m ²	33.35	0.00	0.00
102 d.4	KNR 2-31 105-3	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warst- wy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	33.35	0.00	0.00
103 d.4	KNR 2-31 105-4	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm	m ²	33.35	0.00	0.00
104 d.4	KNR 2-31 407-2	Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	68.70	0.00	0.00
105 d.4	KNNR 6 502-1	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m ²	33.35	0.00	0.00
106 d.4	KNR 2-02 205-1	Płyty fundamentowe - podesty wejściowe z betonu B-30	m ³	3.85	0.00	0.00
107 d.4	KNR 2-02 1219- 3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt	3.00	0.00	0.00
108 d.4	KNNR 2 1108-1	Boazerie - ruszt drewniany pod podbitkę drewnianą	m ²	38.45	0.00	0.00
109 d.4	KNNR 2 1108-2	Boazerie z listew drewnianych	m ²	38.45	0.00	0.00
110 d.4	KNNR 2 1108-5	Lakierowanie dwukrotne boazerii	m ²	38.45	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 złotych