
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Naprawa uszkodzeń budynku stacji odwadniania na oczyszczalni ścieków w Rybniku
ADRES INWESTYCJI: Rybnik, ul. Rudzka 132
NAZWA INWESTORA: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: Rybnik, ul. Rudzka 132

BRANŻE: Budowlana; elektryczna; technologiczna

DATA OPRACOWANIA: 25.10.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Rybnik_Rudzka 132					
1		Roboty dachowe			
1.1		Pokrycie dachowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21,00 * 2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,50 * 4	m	22,000	
				RAZEM	22,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy z blachy nadającej się do użytku	m2		
		$0,33 * [21,0 * 2 + 12,50 * 2] + 0,25 * [1,40 * 2 + 0,40 * 4 + 1,10 * 2 + 0,70 * 4]$	m2	24,460	
				RAZEM	24,460
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		21,34 * 12,34	m2	263,336	
				RAZEM	263,336
5 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwą Krotność = 2	m2		
		poz.4	m2	263,336	
				RAZEM	263,336
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadu z papy na odległość 10 km	m3		
		poz.4 * 0,025	m3	6,583	
				RAZEM	6,583
7 d.1.1	Kalk. indyw.	Utylizacja papy	t		
		poz.4 * 0,0044	t	1,159	
				RAZEM	1,159
8 d.1.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropapy gr. 8 cm	m3		
		poz.4 * 0,08	m3	21,067	
				RAZEM	21,067
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadu ze styropianu na odległość 10 km	m3		
		poz.8	m3	21,067	
				RAZEM	21,067
10 d.1.1	Kalk. indyw.	Utylizacja styropianu	t		
		poz.8 * 0,040	t	0,843	
				RAZEM	0,843
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1104-02	Miejscowe wyrównywanie połaci dachowej z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - przyjęto 25% powierzchni	m2		
		poz.4 * 25%	m2	65,834	
				RAZEM	65,834
12 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - murki ogniowe	m2		
		$0,62 * 6,30 * 4 + 0,24 * 6,30 * 4 * 2$	m2	27,720	
				RAZEM	27,720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha okapowa	m2		
		0,33 * 21,00 * 2	m2	13,860	
				RAZEM	13,860
14 d.1.1	KNR AT-39 0104-01	Wykonanie paroizolacji i/lub izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB - jedna warstwa	m2		
		21,00 * 12,50	m2	262,500	
				RAZEM	262,500
15 d.1.1	KNR AT-39 0104-04	Wykonanie paroizolacji i/lub izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB - wklejenie pasów membrany w narożach	m		
		12,50 * 2	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.1.1	KNR-W 2-02 0602-09	Przyklejenie styropianu gr. 10cm - EPS 70 do podłoża	m2		
		21,00 * 12,50	m2	262,500	
				RAZEM	262,500
17 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu - dostawa i montaż na stropie gr. 10cm - EPS 70	m2		
		poz.16	m2	262,500	
				RAZEM	262,500
18 d.1.1	KSNR 3 0503-02 analogia	Montaż pokryć dachowych papą termozgrzewalną - 2-warstwy pokrycia, z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm	m2		
		poz.17	m2	262,500	
				RAZEM	262,500
19 d.1.1	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie izoklinów styropianowych 10x10cm laminowane papą	m		
		12,50 * 2	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.1.1	KNR 4-01 0414-11	Montaż desek czołowych - dla osadzenia rynien	m		
		21,00 * 2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
21 d.1.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - kominy	m2		
		0,25 * [1,40 * 2 + 0,40 * 4 + 1,10 * 2 + 0,70 * 8]	m2	3,050	
				RAZEM	3,050
22 d.1.1	KNR-W 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		0,70 * [1,40 * 2 + 0,40 * 4 + 1,10 * 2]	m2	4,620	
				RAZEM	4,620
23 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		poz.22	m2	4,620	
				RAZEM	4,620
24 d.1.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - czapki kominowe	m2		
		1,60 * 0,50 + 1,40 * 0,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
25 d.1.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
26 d.1.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		21,00 * 2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
27 d.1.1	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm	m		
		5,50 * 4	m	22,000	
				RAZEM	22,000
28 d.1.1	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		3 * 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.1.1	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - rewizja 100mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.1	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu - montaż denek rynnowych	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1.1	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu - montaż łączników rynnowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.1.1	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu - montaż lejów spustowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.1	KNR-W 2-17 0205-01	Demontaż i ponowny montaż - wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - R= 0,80; M=0,00; S=0,00	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.1	KNR 4-03 0706-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m		
		21,50 * 3 + 12,50 * 3	m	102,000	
				RAZEM	102,000
35 d.1.1	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.1	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		4,20 * 2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
37 d.1.1	wycena indywidualna	Pomiary instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1	KNR 13-07 0201-01	Podnoszenie lub opuszczanie do 10 m ładunku wciągarkami o napędzie elektrycznym	t		
		poz.10 + poz.11 * 0,02 * 1,9 + poz.16 * 0,00030 + poz.17 * 0,10 * 0,040 + poz.18 * 0,00185	t	4,959	
				RAZEM	4,959
2		Roboty wewnętrzne - pom. 01; 02; 03; 04; 05			
2.1		Roboty rozbiórkowe wewn.			
39 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pom. 01; 02; 03; 04; 05	m2		
		2,00 * [5,74 * 2 + 8,04 * 2 + 2,24 * 4 + 1,76 * 2 + 1,42 * 2 + 3,25 * 2 + 3,43 * 2 + 11,72 * 2 + 14,73 * 2] - [3,50 * 2,0 * 3]	m2	197,280	
				RAZEM	197,280
40 d.2.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności ścian przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach po rozbiórce okładzin ściennych	m2		
		poz.39	m2	197,280	
				RAZEM	197,280
41 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - pom. 01; 02; 03; 04	m2		
		5,74 * 8,04 + 2,24 * 1,76 + 2,24 * 1,42 + 3,25 * 3,43	m2	64,420	
				RAZEM	64,420
42 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - (posadzka gr. 4cm i chudy beton gr. 10cm) - pom. 04	m3		
		5,74 * 8,04 * 0,14	m3	6,461	
				RAZEM	6,461
43 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta żelbetowa - pom. 04	m3		
		5,74 * 8,04 * 0,20	m3	9,230	
				RAZEM	9,230
44 d.2.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu gr. 3 cm - pom. 04	m3		
		5,74 * 8,04 * 0,03	m3	1,384	
				RAZEM	1,384
45 d.2.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3,50 * 2,95 * 3	m2	30,975	
				RAZEM	30,975
46 d.2.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach - pom. 04 (uwaga nr 6) dla założenia maty np. SikaWrap	m2		
		35,00 * 0,20	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.2.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - pęknięcia w ścianach w pom. 01 ; 03; 04; 05 (uwaga nr 5 i nr 6) dla założenia maty np. SikaWrap	m2		
		135,00 * 0,20	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
48 d.2.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.39 * 0,03 + poz.40 * 0,01 + poz.41 * 0,03 + poz.42 + poz.43 + [poz.46 + poz.47] * 0,03	m3	26,535	
				RAZEM	26,535
49 d.2.1	KNP 01 0117 -01.02	Załadunek ręczny gruzu budowlanego na środek transportu	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.48	m3	26,535	
				RAZEM	26,535
50 d.2.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m3		
		poz.49	m3	26,535	
				RAZEM	26,535
51 d.2.1	Kalk. indyw.	Utylizacja gruzu	t		
		poz.50 * 1,80	t	47,763	
				RAZEM	47,763
52 d.2.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadu ze styropianu na odległość 10 km	m3		
		poz.44	m3	1,384	
				RAZEM	1,384
53 d.2.1	Kalk. indyw.	Utylizacja styropianu	t		
		poz.50 * 0,040	t	1,061	
				RAZEM	1,061
2.2		Roboty naprawcze ścian i sufitów			
54 d.2.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien, drzwi, sprzętu folią polietylenową	m2		
		2 * [0,80 * 2,00 * 2 + 1,25 * 2,00 + 3,50 * 2,95 * 3 + 1,0 * 1,55 * 6]	m2	91,950	
				RAZEM	91,950
55 d.2.2	KNR AT-17 0108-06	Cięcie ścian z cegły o grubości do 6 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - dla założenia zbrojenia zszywającego	m2		
		0,10 * [0,50 * 11 + 0,20 * 5 + 0,50 * 5 + 0,20 * 2]	m2	0,940	
				RAZEM	0,940
56 d.2.2	KNKRB 3 0406-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - stal zszywająca 6mm (AIII N RB500W)	kg		
		[0,50 * 11 + 0,20 * 5 + 0,50 * 5 + 0,20 * 2] * 0,222	kg	2,087	
				RAZEM	2,087
57 d.2.2	KNR AT-50 0103-04	Zasklepienie spoiny po założeniu zbrojenia - (zaprawa np. HeliBond lub równoważna)	m		
		[0,50 * 11 + 0,20 * 5 + 0,50 * 5 + 0,20 * 2]	m	9,400	
				RAZEM	9,400
58 d.2.2	KNR AT-50 0103-04	Zasklepienie rysy - pom. 01; 02; 03; 04; 05 (zaprawa np. HeliBond lub równoważna)	m		
		[0,50 * 11 + 0,20 * 5 + 0,50 * 5 + 0,20 * 2]	m	9,400	
				RAZEM	9,400
59 d.2.2	KNR 0-32 0629-01 analogia	Wzmocnienie zarysowań ścian przy użyciu maty np. SikaWrap na kleju Sikadur lub równoważnej	m2		
		poz.58 * 0,20	m2	1,880	
				RAZEM	1,880
60 d.2.2	KNR 4-01 0711-19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach	m2		
		poz.46	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
61 d.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach po założeniu maty	m2		
		poz.47	m2	27,000	
				RAZEM	27,000

Rybnik_Rudzka 132

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach - przygotowanie podłoża do wykonania okładzin ścian z płytek ceramicznych na kleju	m2		
		poz.39	m2	197,280	
				RAZEM	197,280
63 d.2.2	KNR BC-02 0616-01	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10cm i ręczne wykonanie wyprawy - pom. 04 - ściana wewn. w osi "B" oraz w osi "2" pomiędzy osią "B" i "C"	m2		
		4,80 * [5,74 + 8,04]	m2	66,144	
				RAZEM	66,144
64 d.2.2	KNR BC-02 0616-05	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej i ręczne wykonanie wyprawy - dodatkowe mocowanie płyt kołkami do ścian z gazobetonu	szt.		
		poz.63 * 4	szt.	264,576	
				RAZEM	264,576
65 d.2.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.62	m2	197,280	
				RAZEM	197,280
66 d.2.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		poz.41	m2	64,420	
				RAZEM	64,420
67 d.2.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		
		10,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
68 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		$2,80 * [5,74 * 2 + 8,04 * 2 + 2,24 * 4 + 1,76 * 2 + 1,42 * 2 + 3,25 * 2 + 3,43 * 2 + 11,72 * 2 + 14,73 * 2] - [3,50 * 0,95 * 3] + [5,74 * 8,04 + 2,24 * 1,76 + 2,24 * 1,42 + 3,25 * 3,43 + 11,72 * 14,73] * 1,20$	m2	580,084	
				RAZEM	580,084
69 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		$[5,74 * 8,04 + 2,24 * 1,76 + 2,24 * 1,42 + 3,25 * 3,43 + 11,72 * 14,73] * 1,20$	m2	284,467	
				RAZEM	284,467
70 d.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.69	m2	284,467	
				RAZEM	284,467
71 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$2,80 * [5,74 * 2 + 8,04 * 2 + 2,24 * 4 + 1,76 * 2 + 1,42 * 2 + 3,25 * 2 + 3,43 * 2 + 11,72 * 2 + 14,73 * 2] - [3,50 * 0,95 * 3]$	m2	295,617	
				RAZEM	295,617
72 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.71	m2	295,617	
				RAZEM	295,617
73 d.2.2	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kol.	6,000	
				RAZEM	6,000
74 d.2.2	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926- 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny	kol.		
		20	kol.	20,000	
				RAZEM	20,000
75 d.2.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 59, 60, 61, 62, 67, 68, 69, 70, 71, 72)			
2.3		Wymiana posadzki - pom. 04			
76 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr. 10cm	m3		
		0,10 * [5,74 * 8,04]	m3	4,615	
				RAZEM	4,615
77 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B10 gr. 10cm	m3		
		poz.76	m3	4,615	
				RAZEM	4,615
78 d.2.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		5,74 * 8,04	m2	46,150	
				RAZEM	46,150
79 d.2.3	KNR 4-01 0211-01	Nakucie starego betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach fundamentowych - połączenie płyty żelbetowej z funadmentem Krotność = 2	m2		
		0,20 * [5,74 * 2 + 8,04 * 2]	m2	5,512	
				RAZEM	5,512
80 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm - zbrojenie płyty żelbetowej	t		
		0,000395 * [[5,74 / 0,15 * 8,04 * 2] + [8,04 / 0,15 * 5,74 * 2]]	t	0,486	
				RAZEM	0,486
81 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe C 16/20 (B 20) gr. 20 cm- z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,20 * 5,74 * 8,04	m3	9,230	
				RAZEM	9,230
82 d.2.3	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.78	m2	46,150	
				RAZEM	46,150
83 d.2.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa gr. 3cm	m2		
		poz.82	m2	46,150	
				RAZEM	46,150
84 d.2.3	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.82	m2	46,150	
				RAZEM	46,150
85 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Posadzka przemysłowa gr. 10 cm ze zbrojeniem rozproszonym (25kg/m3)	m3		
		poz.77	m3	4,615	
				RAZEM	4,615
86 d.2.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową śr. 6mm co 25 cm (przyjęto 5,60 kg/m2)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,74 * 8,04	m2	46,150	
				RAZEM	46,150
2.4		Roboty porządkowe			
87 d.2.4	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
		2,0 * [3,50 * 2,95 * 2 + 0,80 * 2,00 * 4 + 1,25 * 0,90]	m2	56,350	
				RAZEM	56,350
88 d.2.4	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		2,0 * [1,00 * 1,55 * 6]	m2	18,600	
				RAZEM	18,600
89 d.2.4	KNR 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich okładziny ściennej	m2		
		poz.65	m2	197,280	
				RAZEM	197,280
90 d.2.4	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		poz.66 + 11,72 * 14,73	m2	237,056	
				RAZEM	237,056
2.5		Roboty zewnętrzne elewacyjne			
91 d.2.5	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		4,80 * [21,50 * 2 + 12,50 * 2]	m2	326,400	
				RAZEM	326,400
92 d.2.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 94, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 104, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117)	m-g		
				RAZEM	338,059
93 d.2.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien, drzwi, chodników folią polietylenową	m2		
		3,50 * 2,95 * 2 + 1,00 * 1,55 * 6 + 0,80 * 2,00 + 1,00 * [21,50 * 2 + 12,50 * 2]	m2	99,550	
				RAZEM	99,550
94 d.2.5	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropapy gr. 2 cm - w miejscach pęknięć ścian - przyjęto 10% powierzchni elewacji	m3		
		[4,80 * 0,02 * [12,50 * 2 + 21,50 * 2] - [3,50 * 2,95 * 3 + 1,00 * 1,55 * 6 + 0,80 * 2,00] * 0,02] * 10%	m3	0,569	
				RAZEM	0,569
95 d.2.5	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadu ze styropianu na odległość 10 km	m3		
		poz.94 + poz.97	m3	0,685	
				RAZEM	0,685
96 d.2.5	Kalk. indyw.	Utylizacja styropianu	t		
		poz.95 * 0,040	t	0,027	
				RAZEM	0,027
97 d.2.5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów technologicznych - szczegół "A" - 65x50cm	m3		
		0,29 * 0,80 * 0,50	m3	0,116	
				RAZEM	0,116
98 d.2.5	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - pęknięcia na elewacji dla założenia maty np. SikaWrap	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[4,80 * [12,50 * 2 + 21,50 * 2] - [3,50 * 2,95 * 3 + 1,00 * 1,55 * 6 + 0,80 * 2,00]] * 10\%$	m2	28,453	
				RAZEM	28,453
99 d.2.5	KNR K-55 0107-08 0107-10	Mechaniczne skucie płytek elewacyjnych na gł. 2 cm na powierzchniach pionowych - cokół z płytek elewacyjnych	m2		
		$0,30 * [21,50 * 2 + 12,50 * 2] - [3,50 * 3 + 0,90]$	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
100 d.2.5	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali ceowej - C 2 x 140 dł. 80cm - nadproże otworu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.2.5	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż wsporników ze stali ceowej - C 2 x 140 dł. 80cm - nadproże otworu	kg		
		$16,00 * 0,80 * 2$	kg	25,600	
				RAZEM	25,600
102 d.2.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm - poduszki pod elementy oporowe	m2		
		$0,29 * 0,15 * 2$	m2	0,087	
				RAZEM	0,087
103 d.2.5	KNR 2-02 1101-02 analogia	Beton ekspansywny - zabetonowanie dźwigarów nadproża	m3		
		$0,20 * 0,80 * 0,29$	m3	0,046	
				RAZEM	0,046
104 d.2.5	KNR AT-17 0108-06	Cięcie ścian z cegły o grubości do 6 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - dla założenia zbrojenia zszywającego	m2		
		$0,10 * 24,90$	m2	2,490	
				RAZEM	2,490
105 d.2.5	KNKRB 3 0406-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - stal zszywająca 6mm (AIII N RB500W)	kg		
		$24,90 * 0,222$	kg	5,528	
				RAZEM	5,528
106 d.2.5	KNR AT-50 0103-04	Zasklepienie rysy - (zaprawa np. HeliBond lub równoważna)	m		
		24,90	m	24,900	
				RAZEM	24,900
107 d.2.5	KNR 0-32 0629-01 analogia	Wzmocnienie zarysowań ścian przy użyciu maty np. SikaWrap na kleju Sikadur lub równoważnej	m2		
		$24,90 * 0,20$	m2	4,980	
				RAZEM	4,980
108 d.2.5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach po założeniu maty	m2		
		poz.107	m2	4,980	
				RAZEM	4,980
109 d.2.5	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe ocieplane - dostawa i montaż	m2		
		$3,50 * 2,95 * 3$	m2	30,975	
				RAZEM	30,975
110 d.2.5	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m2		
		$5,18 * [12,50 * 2 + 21,50 * 2] - [3,50 * 2,95 * 3 + 1,00 * 1,55 * 6 + 0,80 * 2,00]$	m2	310,365	
				RAZEM	310,365

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.110	m2	310,365	
				RAZEM	310,365
112 d.2.5	KNR BC-02 0609-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego - styropian - gr. 10cm w miejscach remontowanych pęknięć ścian - 10% powierzchni	m2		
		poz.110 * 10%	m2	31,037	
				RAZEM	31,037
113 d.2.5	KNR BC-02 0609-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego - styropian gr. 8cm na istn. styropian gr. 2cm - 90% powierzchni	m2		
		poz.110 * 90%	m2	279,329	
				RAZEM	279,329
114 d.2.5	KNR BC-02 0607-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.110 * 4	szt.	1241,460	
				RAZEM	1241,460
115 d.2.5	KNR BC-02 0609-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		0,15 * [3,50 * 3 + 2,95 * 2 * 3 + 0,90 + 2,00 * 2 + 1,00 * 6 + 1,55 * 2 * 6]	m2	8,655	
				RAZEM	8,655
116 d.2.5	KNR BC-02 0619-01	Malowanie elewacji jednokrotne farbami akrylowymi	m2		
		poz.111	m2	310,365	
				RAZEM	310,365
117 d.2.5	KNR BC-02 0619-02	Malowanie elewacji - dopłata za drugie malowanie	m2		
		poz.116	m2	310,365	
				RAZEM	310,365
118 d.2.5	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian - cokół	m2		
		poz.99	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
119 d.2.5	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z terenu gruzu	m3		
		poz.98 * 0,03 * 0,15 + poz.99 * 0,02	m3	0,308	
				RAZEM	0,308
120 d.2.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.119	m3	0,308	
				RAZEM	0,308
121 d.2.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - nast. 4 km Krotność = 4	m3		
		poz.120	m3	0,308	
				RAZEM	0,308
122 d.2.5	Kalk. indyw.	Utylizacja gruzu	t		
		poz.120 * 1,9	t	0,585	
				RAZEM	0,585
2.6		Roboty odkrywkowe fundamentów - kontrolne wykopy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2.6	KNR 2-31 0804-01 0804-02	Miejscowe ręczne rozebranie opaski żwirowej o grubości 10 cm	m2		
		1,00 * 0,50 * 4	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.2.6	KNR 2-31 0814-01	Miejscowe rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		1,00 * 4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
125 d.2.6	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - miejscowe cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		0,50 * 8	m	4,000	
				RAZEM	4,000
126 d.2.6	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 4	m		
		poz.125	m	4,000	
				RAZEM	4,000
127 d.2.6	KNR 4-01 0212-01	Miejscowa rozbiórka opaski betonowej o gr. 10cm	m3		
		0,60 * 1,00 * 6 * 0,10	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
128 d.2.6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.127	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
129 d.2.6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - nast. 4 km Krotność = 4	m3		
		poz.128	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
130 d.2.6	Kalk. indyw.	Utylizacja gruzu	t		
		poz.128 * 1,9	t	0,684	
				RAZEM	0,684
131 d.2.6	KNR 4-01 0104-02	Wykopy kontrolne o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		1,10 * [1,00 * 0,60 * 10]	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
132 d.2.6	KNR-W 7-12 0301-02	Miejscowe czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych fundamentów konstrukcji betonowych	m2		
		1,10 * 1,00 * 10	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
133 d.2.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.132	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
134 d.2.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		
		poz.133	m2	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2.6	KNR 4-01 0105-02	Ponowne zasypianie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.131	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
136 d.2.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.123_1 + poz.127 / 0,10	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
137 d.2.6	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		1,00 * 4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
138 d.2.6	KNR 2-31 0407-02	Ponowne ułożenie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z odzysku 90%	m		
		poz.137	m	4,000	
				RAZEM	4,000
139 d.2.6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Opaska żwirowa o grubości 10 cm	m2		
		poz.123	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.2.6	KNP 01 1311 -01.01	Zamiatanie terenu po robotach remontowych	m2		
		2,00 * [21,50 * 2 + 12,50 * 2]	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
141 d.2.6	KNR BC-02 0204-01	Czyszczenie terenu po robotach powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych	m2		
		poz.140	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
3		Wzmocnienie podłoża metodą iniekcji geopolimerowej			
142 d.3	wycena indywidualna	Mobilizacja i demobilizacja zaplecza sprzętowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.3	KNR 2-01 0122-01 analogia	Wytyczenie miejsc iniekcji	szt		
		82	szt	82,000	
				RAZEM	82,000
144 d.3	wycena indywidualna	Przewierty przez istniejące fundamenty - średnica do 100mm	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
145 d.3	wycena indywidualna	Przewierty długości od 1,30m do 5,30m wraz z instalacją rurek iniekcyjnych długości do 6,00m	m		
		905,00	m	905,000	
				RAZEM	905,000
146 d.3	wycena indywidualna	Wzmocnienie gruntu iniekcją geopolimerową	m3		
		435,10	m3	435,100	
				RAZEM	435,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.3	wycena indywidualna	Monitoring przemieszczeń w trakcie iniekcji	dzień		
		20	dzień	20,000	
				RAZEM	20,000
148 d.3	wycena indywidualna	Sondowanie kontrolne gruntu po zakończonej iniekcji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja elektryczna			
149 d.4	KNR 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce ołowianej w osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył do 10-Cu mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - kabel YKXSzo 3x2,5	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
150 d.4	KNR 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce ołowianej w osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył do 10-Cu mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - kabel YKXSzo 5x10	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
151 d.4	KNR 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce ołowianej w osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył do 10-Cu mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - kabel sterowniczy YKSY 5x1,5	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
152 d.4	KNR 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce ołowianej w osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył do 10-Cu mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - kabel YDYžo 3x1,5	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
153 d.4	KNR 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce ołowianej w osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył do 10-Cu mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - kabel YDY 2x1,5	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
154 d.4	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka przyłączowa n/t 63A IP65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.4	KNR 5-18 1707-01	Osprzęt instalacyjny na tynku - wyłącznik n/t pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.4	KNR 5-18 1707-01	Osprzęt instalacyjny na tynku - wyłącznik n/t świecznikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.4	KNR-W 5-08 0516-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - typ COSMO LED RW2 70 W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
158 d.4	KNR-W 5-08 0516-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - typ RACER MINI LED 42W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
159 d.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu - kasetka sterownicza (1x wp + LS) IP65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.4	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - stycznik 63A z cewką 230V AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.4	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - wyłącznik nadmiarowoprądowy typu S301/B6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.4	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - rozłącznik bezpiecznikowy typu R303/B50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.4	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie - rozłącznik bezpiecznikowy typu R301/B16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.4	wycena indywidualna	Pomiary instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja technologiczna			
165 d.5	wycena indywidualna	Prefabrykacja PODAJNIKA WSTĘGOWEGO BEZWAŁOWEGO 300x6280mm z napędem 4 kW, przekładnią walcową 38 rpm - materiał obudowy 1.4301; wykładzina HDPE100; materiał spirali - stal czarna utwardzana podwójna śr. 270mm; zasyp/wysyp prosty, bez zawiesi i podpór. Transport własny zamawiającego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.5	KNR 13-12 1701-03	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		1,50	t	1,500	

Rybnik_Rudzka 132

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,500
167 d.5	KNR 13-12 1701-04	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km Krotność = 300	t		
		poz.166	t	1,500	
				RAZEM	1,500
168 d.5	wycena indywidualna	Dostawa konstrukcji wsporczej i zawiesi podajnika	t		
		0,300	t	0,300	
				RAZEM	0,300
169 d.5	KNR 2-05 0208-04	Montaż konstrukcji	t		
		poz.168 + poz.166	t	1,800	
				RAZEM	1,800

Rybnik_Rudzka 132
Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	4498,53		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	1331200	liny stalowe jednoskrętne ocynkowane śr. 5 mm	kg	0,25		
2	1331201	liny stalowe jednoskrętne ocynkowane śr. 10 mm (z zaciskami)	kg	0,89		
3	4000626	liny stalowe jednoskrętne ocynkowane śr. 16 mm (z hakiem)	kg	1,29		
4	1101014	pręty okrągłe walcowane na gorąco StO i StOS śr. 24 - 30 mm	kg	2,73		
5	5022404	rury stalowe bez szwu śr. 108/6.3	m	0,99		
6	2600199	bale iglaste obrzynane	m3	0,25		
7	2600999	krawędziaki iglaste	m3	0,25		
8	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste	m3	0,25		
9	1120604	drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	1,88		
10	2380824	zaprawa cementowa M 12	m3	1,68		
11	1701100	cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami	t	0,02		
12	0000000	materiały pomocnicze	zł			
13	9_00011	blacha powlekana płaska	m2	51,14		
14	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	715,18		
15	2380807	zaprawa cementowa M 80	m3	0,04		
16	2301500	klej Izohan WK	kg	78,75		
17	1561099	plyty styropianowe EPS 70 gr. 10 cm	m2	275,63		
18	1020100	gaz propan-butan	kg	86,63		
19	2640703	deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II	m3	0,25		
20	1120401	blacha powlekana płaska	kg	15,34		
21	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,09		
22	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	20,44		
23	1565110	rynny dachowe do 150 mm	m	43,68		
24	1353099	uchwyty rynnowe	kpl	84,00		
25	1565600	uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.	27,72		
26	202x078	kolanka okrągłe	szt.	12,00		
27	202x072	klej'	dm3	0,02		
28	202x078	rewizja 100mm	szt	4,00		
29	202x072	klej''	dm3	0,01		
30	202x071	denka rynnowe	szt	4,00		
31	202x072	klej'''	dm3	0,02		
32	202x071	łączniki rynnowe	szt.	10,00		
33	202x069	lej spustowe	szt	4,00		
34	202x072	klej''''	dm3	0,03		
35	cena rynkowa	Opłata za składowanie gruzu	t	47,76		
36	cena rynkowa	Opłata za składowanie styropianu	t	1,93		
37	REM0426	zaprawa HeliBond	kg	44,57		

Rybnik_Rudzka 132
Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	2390350	mata SikaWrap	m2	7,72		
39	1551510	klej Sikadur	dm3	2,15		
40	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,23		
41	1720200	wapno suchogaszzone	t	1,60		
42	1602003	piasek do zapraw	m3	11,36		
43	3930000	woda z rurociągu	m3	1,59		
44	1720000	wapno hydrauliczne	t	0,02		
45	1410004	alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	1,00		
46	1740103	gips szpachlowy	kg	174,03		
47	202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	124,77		
48	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	169,32		
49	2791500	plyty pomostowe długie	m2	0,42		
50	2791501	plyty pomostowe krótkie	m2	0,12		
51	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20	m3	9,37		
52	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	54,92		
53	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,03		
54	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,01		
55	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m3	4,75		
56	1561099	plyty styropianowe gr. 3 cm	m2	48,46		
57	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	27,69		
58	2300299	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	184,60		
59	2302099	papa asfaltowa izolacyjna	m2	106,15		
60	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m3	4,68		
61	1331799	siatka stalowa śr. 6mm	kg	258,44		
62		zbrojenie rozproszone	kg	115,38		
63	1102399	pręty żebrowane 8 mm	t	0,50		
64	2530099	plytki ścienne	m2	207,14		
65	1554299	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	560,28		
66	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	82,84		
67	2520399	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	67,00		
68	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	193,26		
69	2791399	plyty pomostowe robocze	m2	2,02		
70	2791499	plyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,07		
71	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,10		
72	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,05		
73	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,10		
74	1340399	haki do muru	kg	3,92		
75	1120604	druz stalowy okragly 3 mm	kg	2,94		
76	1330400	gwoździe budowlane okragle gołe	kg	3,46		
77	2791099	maty (plyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	m2	10,15		
78	2600699	deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,06		

Rybnik_Rudzka 132
Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	73,40		
80	at17005	tarcza diamentowa	szt.	0,58		
81	3930000	woda'	m3	0,34		
82	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	62,07		
83	cena rynkowa	Opłata za wysypisko	t	1,27		
84	bc02169	plyty styropianowe gr. 8cm	m2	293,30		
85	bc02171	Klej do przyklejania płyt styropianowych	kg	1169,56		
86	bc02169	plyty styropianowe gr. 10cm	m2	32,59		
87	bc02176	siatka z włókna szklanego	m2	366,87		
88	bc02177	klej do zbrojenia na płytach styropianowych	kg	1316,26		
89	bc02175	kołki mocujące do styropianu	szt	1291,12		
90	bc02183	emulsja gruntująca UNIGRUND	kg	19,14		
91	bc02169	plyty styropianowe gr. 5cm	m2	9,09		
92	bc02149	farba podkładowa pod tynki cienkowarstwowe	kg	73,37		
93	bc02150	tynk mineralny faktura typu "baranek", wielkość ziarna 1,5 mm	kg	812,48		
94	bc02206	dyspersyjna farba akrylowa o właściwościach wypełniających	dm3	71,38		
95	bc02207	dyspersyjna farba akrylowa o wysokiej zdolności krycia	dm3	46,55		
96	1322999	brama stalowa ocieplona	m2	30,98		
97	1510210	farba olejna do gruntowania	dm3	8,67		
98	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm3	8,05		
99	3920099	papier ścierny	m2	3,41		
100	1330199	elektrody	szt	154,88		
101	1365099	wyroby stalowe różne	kg	3,00		
102	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,00		
103	1511599	farba olejna do gruntowania	dm3	0,17		
104	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,14		
105	1100199	kształtowniki walcowane - ceowniki 140mm	kg	25,60		
106	1330201	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	2,56		
107	2380824	zaprawa cementowa M 12'	m3	0,00		
108	2370699	beton ekspansywny	m3	0,05		
109	bc02171	Klej do przyklejania płyt styropianowych	kg	126,01		
110	1318000	izokliny styropianowe laminowane papą 10x10cm	m	26,25		
111	1740311	klej do styropianu	kg	3,00		
112	2304800	papa podkładowa perforowana	m2	262,50		
113	2305999	papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan	m2	301,88		
114	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania podłoża	kg	183,75		
115	6328799	kominki wentylacyjne PCW	szt.	2,63		
116	1601899	piasek	m3	0,02		
117	3930000	woda	m3	0,04		
118	2220803	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	0,41		
119	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	7,98		

Rybnik_Rudzka 132
Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
120	3930099	woda	m3	6,94		
121	1565299	rury spustowe okrągłe z PVC	m	22,22		
122	202x076	uchwyty do rur spustowych	kpl.	11,00		
123	202x077	złączki	szt.	5,28		
124	1602299	pospółka	m3	0,25		
125	cena rynkowa	Oplata za składowanie papy	t	1,16		
126	bc02183	emulsja gruntująca	kg	3,97		
127	bc02178	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 10cm	m2	69,45		
128	bc02172	klej do przyklejania płyt z wełny mineralnej	kg	268,54		
129	bc02181	siatka z włókna szklanego	m2	76,07		
130	bc02182	klej do zbrojenia na płytach z wełny mineralnej	kg	369,08		
131	bc02163	silikatowa farba podkładowa pod tynki cienkowarstwowe	kg	19,84		
132	bc02164	tynk silikatowy o fakturze "kornik", wielkość ziarna 2 mm	kg	174,62		
133	bc02184	kołki mocujące	szt	272,51		
134	1842599	płytki klinkierowe	m2	8,28		
135	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,28		
136	1102199	stal zbrojeniowa śr. 6mm	kg	7,77		
137	1120603	drut stalowy miękki	kg	0,16		
138	AT39012	masa bitumiczna Bitum Uniwersalny ATLAS	kg	55,13		
139	AT39013	membrana bitumiczna samoprzylepna ATLAS SMB	m2	307,63		
140	1701102	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	5,54		
141	1720211	wapno suchogaszzone	kg	6,47		
142	1740111	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	6,47		
143	1602003	piasek do zapraw	m3	0,03		
144	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,05		
145	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	1,40		
146	1331199	linka ocynkowana odgromowa	m	106,08		
147	7591219	wsporniki naciągowe	szt	4,04		
148	7590751	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	4,04		
149	1101099	pręty stalowe ocynkowane	m	8,74		
150	3951300	Wytyczenie miejsc iniekcji	m	82,00		
151	7959999	przewody kabelkowe YKXSžo 3x2,5	m	26,00		
152	7959999	przewody kabelkowe YKXSžo 5x10	m	20,80		
153	7959999	przewody kabelkowe YDYžo 3x1,5	m	46,80		
154	7959999	przewody kabelkowe YDY 2x1,5	m	6,24		
155	7959999	przewody kabelkowe sterowniczy YKSY 5x1,5	m	12,48		
156	7580799	puszka przyłączowa n/t 63A IP65	szt	1,02		
157	7510002	wyłączniki pojedyncze	szt.	1,02		
158	1343299	wkręty stalowe do drewna	szt.	4,00		
159	7510002	wyłączniki świecznikowe	szt.	1,02		
160	7302999	oprawy COSMO LED RW2 70 W	szt	3,06		

Rybnik_Rudzka 132
Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
161	7350499	światłówki	szt.	12,48		
162	7330999	zapłoniki	szt.	12,00		
163	7302999	oprawy RACER MINI LED 42W	szt.	3,06		
164	7519999	łączniki instalacyjne - kasety sterownicze (1x wp + LS) IP65	szt.	1,02		
165	7510599	stycznik 63A z cewką 230V AC	szt.	1,02		
166	7510599	wyłącznik nadmiarowoprądowy typu S301/B6	szt.	1,02		
167	7510599	rozłącznik bezpiecznikowy typu R303/B50	szt.	1,02		
168	7510599	rozłącznik bezpiecznikowy typu R301/B16	szt.	1,02		
169		Pomiary instalacji elektrycznej	kpl.	1,00		
170		Pomiary instalacji odgromowej	kpl.	1,00		
171		PODAJNIK WSTĘGOWY BEZWAŁOWY 300x6280mm z napędem 4 kW, przekładnią walcową 38 rpm	kpl.	1,00		
172	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm3	0,34		
173	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	45,00		
174	1540802	tlen techniczny	m3	3,24		
175	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,08		
176		konstrukcja wsporcza	t	0,30		
177		Mobilizacja i demobilizacja zaplecza sprzętowego	kpl.	1,00		
178		Przewierty przez istniejące fundamenty	m	52,00		
179		Przewierty z instalacją rurek iniekcyjnych	m3	905,00		
180	bc02101	Wzmocnienie gruntu iniekcją geopolimerową	dzień	435,10		
181	1700301	Monitoring przemieszczeń w trakcie iniekcji	szt.	20,00		
182	1700301	Sondowanie kontrolne gruntu po zakończonej iniekcji	kpl.	1,00		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	35622	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	7,44		
2	34000	wyciąg'''	m-g	2,06		
3	39000	środek transportowy'''	m-g	0,46		
4	34000	wyciąg	m-g	16,95		
5	39000	środek transportowy	m-g	18,15		
6	39599	środek transportowy'	m-g	0,33		
7	34000	wyciąg'	m-g	5,38		
8	39000	środek transportowy'	m-g	1,23		
9	95100	środek transportowy	m-g	11,92		
10	39599	środek transportowy	m-g	1,26		
11	39811	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	71,44		
12	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	2,76		
13	39531	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,46		
14	46100	mieszarka do zapraw	m-g	1,31		

Rybnik_Rudzka 132

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	34312	wyciąg	m-g	0,06		
16	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	11,81		
17	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	9,52		
18	48300	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m	m-g	16,38		
19	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,83		
20	71251	prościarka do prętów	m-g	2,09		
21	71231	nożyce do prętów	m-g	2,82		
22	71212	giętarka do prętów	m-g	2,33		
23	48200	rusztowania ramowe	m-g	31,04		
24	48999	rusztowanie	m-g	338,06		
25	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	2,61		
26	at175	ręczna piła tarczowa spalinowa	m-g	8,33		
27	39500	środek transportowy	m-g	3,02		
28	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0,53		
29	35111	żuraw okienny	m-g	11,73		
30	72110	spawarka elektryczna wirująca	m-g	3,72		
31	72112	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	0,77		
32	35211	żuraw okienny	m-g	7,88		
33	52600	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,57		
34	75330	agregat wodny ciśnieniowy	m-g	29,92		
35	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	3,26		
36	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3,26		
37	48999	rusztowania	m-g	189,16		
38	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,01		
39	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,03		
40	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5,25		
41	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,57		
42	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2,16		
43	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	3,42		
44	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	3,42		
45	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	41,40		
RAZEM						

Słownie: