
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA INSTALACJI DO STABILIZACJI TLENOWEJ ODPADÓW. KONSTRUKCJA KOMPOSTOWNI Ob. 3, BIOFILTRA Ob. 2, WENTYLATOROWNI Ob. 4
ADRES INWESTYCJI:	Dz. nr 1019/6, 1019/8, Obręb 0015 Czarnkowo, Nowa Wieś Lęborska
NAZWA INWESTORA:	Zakład Zagospodarowania Odpadów "Czysta Błękitna Kraina Sp. z o.o."
ADRES INWESTORA:	84-351 Czarnówko 34 Nowa Wieś Lęborska
BRANŻE:	ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	Sylwester Kazanowski
DATA OPRACOWANIA:	2018-09-24

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2018-09-24

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE	4
Zestawienie robocizny	10
Zestawienie materiałów	10
Zestawienie sprzętu	11

3507aPR

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	KzMat	Razem
1	ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE					
1.1	ROBOTY ZIEMNE					
1.2	TUNELE KOMPOSTOWNI					
1.2.1	Fundamenty					
1.2.2	Ściany oporowe					
1.2.3	Izolacja fundamentów					
1.2.4	Montaż zbrojenia					
1.2.5	Posadzka P2					
1.2.6	Zadaszenie					
1.3	BIOFILTR					
1.3.1	Fundamenty					
1.3.2	Ściany oporowe					
1.3.3	Izolacja fundamentów					
1.3.4	Słupy i rygle					
1.3.5	Posadzka P1					
1.4	FUNDAMENTY KONTENERA TECHNOLOGICZNEGO					
1.5	PODEST STALOWY					
	Kosztorys razem					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 3507aPR					
1		ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 02-01 0240-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
		28,0 * 32,07 * (4,92 + 1,5)	m ³	5.764,90	
				RAZEM	5.764,90
2 d.1.1	KNR 02-01 0214-04	Dowóz piasku na wymianę gruntu za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV /przyjęto 10 km/	m ³		
		28,0 * 32,07 * 4,92	m ³	4.417,96	
				RAZEM	4.417,96
3 d.1.1	KNR 02-01 0235-05 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98	m ³		
		4417,96	m ³	4.417,96	
				RAZEM	4.417,96
4 d.1.1	KNR 02-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		5764,90 {wykopy}	m ³	5.764,90	
		-4417,96 {wymiana gruntu}	m ³	-4.417,96	
		-207,14 * 0,2 {podbudowa P1}	m ³	-41,43	
		-486,0 * 0,15 {podbudowa P2}	m ³	-72,90	
				RAZEM	1.232,61
1.2		TUNELE KOMPOSTOWNI			
1.2.1		Fundamenty			
5 d.1.2. 1	KNR 02-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		1,65 * 25,53 * 0,1 * 3 {FŁ1, FŁ2 x2}	m ³	12,64	
		3,20 * 25,53 * 0,1 * 1 {FŁ3}	m ³	8,17	
		1,60 * (6,25 * 3 + 0,2 * 2 + 0,5 * 1) * 0,1 * 2 {FŁ1}	m ³	6,29	
				RAZEM	27,10
6 d.1.2. 1	KNR 02-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1,3 m	m ³		
		1,55 * 0,3 * 25,53 * 3 {FŁ1, FŁ2 x2}	m ³	35,61	
		3,10 * 0,3 * 25,53 * 1 {FŁ3}	m ³	23,74	
		1,55 * 0,3 * (6,25 * 3 + 0,5 * 1) {FŁ1}	m ³	8,95	
				RAZEM	68,30
7 d.1.2. 1	KNR 02-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe podziemia proste grubości 25 cm wysokości do 3 m	m ²		
		27,0 * 1,2 * 5	m ²	162,00	
				RAZEM	162,00
1.2.2		Ściany oporowe			
8 d.1.2. 2	KNR 02-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe nadziemia proste grubości 25 cm wysokości do 4 m	m ²		
		3,6 * 27,0 * 5 + 3,6 * 6,25 * 3	m ²	553,50	
				RAZEM	553,50
9 d.1.2. 2	KNR 02-02 0208-09	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		
		0,4 {Bok1} * 0,4 {Bok2} * 4,5 * 4	m ³	2,88	
				RAZEM	2,88
10 d.1.2. 2	KNR 02-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10	m ³		
		0,4 * 0,45 * (12,9 + 6,25)	m ³	3,45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,45
11 d.1.2. 2	KNR 04-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie kątowników L80x8 mm ze stali nierdzewnej	m		
		31,0	m	31,00	
				RAZEM	31,00
12 d.1.2. 2	KNR 02-02 0609-08	Dylatacja z płyt styropianowych grub. 18 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej ściany.	m2		
		27,0 * 3,6 {pomiędzy osiami D i E}	m2	97,20	
				RAZEM	97,20
13 d.1.2. 2	KNR 02-02 0609-08	Dylatacja z płyt styropianowych grub. 2 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej ławy.	m2		
		27,0 * 0,3 {pomiędzy osiami D i E}	m2	8,10	
				RAZEM	8,10
1.2.3		Izolacja fundamentów			
14 d.1.2. 3	KNR 02-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		25,35 * 0,3 * 8 + 18,75 * 0,3 * 2 + 4,13 * 0,3 * 6 {ławy}	m2	79,52	
		27,0 * 1,2 * 2 * 5 {ściany podziemia}	m2	324,00	
				RAZEM	403,52
15 d.1.2. 3	KNR 02-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		403,524	m2	403,52	
				RAZEM	403,52
16 d.1.2. 3	KNR 02-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		1,55 * 25,53 * 3 + 3,1 * 25,53 * 1 + 1,55 * 18,75 * 2	m2	255,98	
				RAZEM	255,98
17 d.1.2. 3	KNR 02-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		255,983	m2	255,98	
				RAZEM	255,98
1.2.4		Montaż zbrojenia			
18 d.1.2. 4	KNR 02-02 0290-01a	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm	t		
		69,89 / 1000	t	0,07	
				RAZEM	0,07
19 d.1.2. 4	KNR 02-02 0290-01c	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8 mm	t		
		80,17 / 1000	t	0,08	
				RAZEM	0,08
20 d.1.2. 4	KNR 02-02 0290-02d	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10 mm	t		
		2478,24 / 1000	t	2,48	
				RAZEM	2,48
21 d.1.2. 4	KNR 02-02 0290-02e	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t		
		1624,08 / 1000	t	1,62	
				RAZEM	1,62
22 d.1.2. 4	KNR 02-02 0290-02g	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm	t		
		43726,0 / 1000	t	43,73	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,73
23 d.1.2. 4	KNR 02-02 0290-02i	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 20 mm	t		
		2743,67 / 1000	t	2,74	
				RAZEM	2,74
1.2.5		Posadzka P2			
24 d.1.2. 5	KNR 02-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie - warstwa wymiany gruntu o grubości po zagęszczeniu 442 cm	m2		
		6,2 * 27,0 * 3	m2	502,20	
				RAZEM	502,20
25 d.1.2. 5	KNR 02-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym.	m3		
		6,0 * 0,60 * 27,0 * 3	m3	291,60	
				RAZEM	291,60
26 d.1.2. 5	KNR 02-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III. Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		291,0	m3	291,00	
				RAZEM	291,00
27 d.1.2. 5	KNR 02-22 1001-01	Podbudowa grub. 10 cm z betonu żwirowego	m2		
		6,0 * 27,0 * 3	m2	486,00	
				RAZEM	486,00
28 d.1.2. 5	KNR 02-22 1001-05	Podbudowa z betonu żwirowego - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5	m2		
		486,0	m2	486,00	
				RAZEM	486,00
29 d.1.2. 5	KNR 02-02 0607-01a	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej grub. 0,2 mm. R=0,6. Krotność = 2	m2		
		486,0	m2	486,00	
				RAZEM	486,00
30 d.1.2. 5	KNR 02-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B-37.	m3		
		486,0 * 0,25	m3	121,50	
				RAZEM	121,50
31 d.1.2. 5	Materiał	Zbrojenie włóknami stalowymi rozproszonymi 30 kg/m3 betonu	kg		
		121,5 * 30,0	kg	3.645,00	
				RAZEM	3.645,00
32 d.1.2. 5	KNR 0-32 0634-04	Uzupełnienie izolacji szczelin taśmą bentonitową w posadzce na styku koryt odwadniających	m		
		27,0 * 18	m	486,00	
				RAZEM	486,00
33 d.1.2. 5	KNR 0-32 0634-04	Uzupełnienie izolacji szczelin taśmą dylatacyjną wodoszczelną w posadzce na styku posadzki i ściany	m		
		27,0 * 18	m	486,00	
				RAZEM	486,00
34 d.1.2. 5	KNR 7-11 0103-03	Wykonanie powłok z żywic sztucznych wewnątrz pomieszczeń - 3 warstwy	m2		
		486,0 {posadzka}	m2	486,00	
		27,0 * 4,5 * 6 + 6,0 * 4,5 * 3 {ściany}	m2	810,00	
				RAZEM	1.296,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.6		Zadaszenie			
35 d.1.2. 6	Kalkulacja własna	Konstrukcja dachu - pałąk z rury ocynkowane 2" ze stężeniami z rury ocynkowanej 1" - wg projektu	m2		
		(3,14 * 6,0) / 2 * 27,32 * 3	m2	772,06	
				RAZEM	772,06
36 d.1.2. 6	Kalkulacja własna	Pokrycie dachu z tkaniny impregnowanej wg projektu	m2		
		772,06	m2	772,06	
				RAZEM	772,06
1.3		BIOFILTR			
1.3.1		Fundamenty			
37 d.1.3. 1	KNR 02-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		1,60 * (25,53 + 6,25) * 0,1 * 1 {FŁ4}	m3	5,08	
		1,60 * 6,25 * 0,1 * 1 {FŁ5}	m3	1,00	
				RAZEM	6,08
38 d.1.3. 1	KNR 02-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1,3 m	m3		
		1,60 * (25,53 + 6,25) * 0,3 {FŁ4}	m3	15,25	
		1,60 * 6,25 * 0,3 {FŁ5}	m3	3,00	
				RAZEM	18,25
39 d.1.3. 1	KNR 02-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe podziemia proste grubości 25 cm wysokości do 3 m	m2		
		27,0 * 1,2 * 1 + 6,25 * 1,2	m2	39,90	
				RAZEM	39,90
1.3.2		Ściany oporowe			
40 d.1.3. 2	KNR 02-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe nadziemia proste grubości 25 cm wysokości do 4 m	m2		
		27,0 * 1,8 * 1 + 6,25 * 1,8 * 1	m2	59,85	
				RAZEM	59,85
1.3.3		Izolacja fundamentów			
41 d.1.3. 3	KNR 02-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(1,55 + 25,52 + 1,55) * 0,3 + 25,52 * 0,3 * 2 + 8,28 * 0,3 * 2 + 6,25 * 0,3 * 2 {ławy}	m2	32,62	
		27,0 * 1,2 * 3 + 8,0 * 1,2 * 4 {ściany podziemia}	m2	135,60	
				RAZEM	168,22
42 d.1.3. 3	KNR 02-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		168,22	m2	168,22	
				RAZEM	168,22
43 d.1.3. 3	KNR 02-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(1,55 + 25,52 + 1,55) * 1,5 + 6,25 * 1,5 * 2	m2	61,68	
				RAZEM	61,68
44 d.1.3. 3	KNR 02-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		61,68	m2	61,68	
				RAZEM	61,68
1.3.4		Słupy i rygle			
45 d.1.3. 4	KNR 02-05 0113-05	Budynki szkieletowe przemysłowe o wys.do 50m - rygle ścian i ramy	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		425,79 / 1000	t	0,43	
				RAZEM	0,43
46 d.1.3. 4	KNR 02-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej. Montaż desek grub. 3,8 cm do rygli.	m ³		
		0,478 {wg zestawienia}	m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
1.3.5		Posadzka P1			
47 d.1.3. 5	KNR 02-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie - warstwa wymiany gruntu o grubości po zagęszczeniu 592 cm	m ²		
		7,672 * 27,0 * 1	m ²	207,14	
				RAZEM	207,14
48 d.1.3. 5	KNR 02-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym.	m ³		
		7,672 * 0,40 * 27,0 * 1	m ³	82,86	
				RAZEM	82,86
49 d.1.3. 5	KNR 02-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III. Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		82,86	m ³	82,86	
				RAZEM	82,86
50 d.1.3. 5	KNR 02-22 1001-01	Podbudowa grub. 10 cm z betonu żwirowego	m ²		
		7,672 * 27,0 * 1	m ²	207,14	
				RAZEM	207,14
51 d.1.3. 5	KNR 02-22 1001-05	Podbudowa z betonu żwirowego - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 10	m ²		
		207,14	m ²	207,14	
				RAZEM	207,14
52 d.1.3. 5	KNR 02-02 0607-01a	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej grub. 0,2 mm. R=0,6. Krotność = 2	m ²		
		207,14	m ²	207,14	
				RAZEM	207,14
53 d.1.3. 5	KNR 02-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe grub. 25 cm z betonu B-37.	m ³		
		207,14 * 0,25	m ³	51,79	
				RAZEM	51,79
54 d.1.3. 5	Materiał	Zbrojenie włóknami stalowymi rozproszonymi 30 kg/m ³ betonu	kg		
		51,79 * 30,0	kg	1.553,70	
				RAZEM	1.553,70
55 d.1.3. 5	KNR 0-32 0634-04	Uzupełnienie izolacji szczelin taśmą dylatacyjną wodoszczelną w posadzce na styku posadzki i ściany	m		
		27,0 * 2 + 7,672 * 1	m	61,67	
				RAZEM	61,67
56 d.1.3. 5	KNR 7-11 0103-03	Wykonanie powłok z żywic sztucznych wewnątrz pomieszczeń - 3 warstwy	m ²		
		207,14 {posadzka}	m ²	207,14	
		27,0 * 3,6 * 1 + 27,0 * 1,8 * 1 + 7,672 * 1,8 {ściany}	m ²	159,61	
				RAZEM	366,75
1.4		FUNDAMENTY KONTENERA TECHNOLOGICZNEGO			
57 d.1.4	KNR 02-01 0221-02	Wykopy pod słupki fundamentowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1,25 * 2,0 * 2,0 * 10	m ³	50,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,00
58 d.1.4	KNR 02-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		1,0 * 1,0 * 0,1 * 10	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.1.4	KNR 02-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3. ZBROJENIE UJĘTE W ZEST. KOMPOSTOWNI.	m3		
		0,9 * 0,9 * 0,3 * 10	m3	2,43	
				RAZEM	2,43
60 d.1.4	KNR 02-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20. ZBROJENIE UJĘTE W ZEST. KOMPOSTOWNI.	m3		
		0,2 {Bok1} * 0,2 {Bok2} * 1,58 * 2 {FS1.1}	m3	0,13	
				RAZEM	0,13
61 d.1.4	KNR 02-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20. ZBROJENIE UJĘTE W ZEST. KOMPOSTOWNI.	m3		
		0,3 {Bok1} * 0,2 {Bok2} * 1,81 * 8 {FS1}	m3	0,87	
				RAZEM	0,87
62 d.1.4	KNR 02-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		0,9 * 0,3 * 4 * 2 + 0,9 * 0,3 * 4 * 8 {stopy}	m2	10,80	
		0,2 * 4 * 1,58 * 2 + (0,3 + 0,2) * 2 * 1,81 * 8 {słupy}	m2	17,01	
				RAZEM	27,81
63 d.1.4	KNR 02-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		27,81	m2	27,81	
				RAZEM	27,81
64 d.1.4	KNR 02-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(0,9 * 0,9 - 0,2 * 0,2) * 2 + (0,9 * 0,9 - 0,3 * 0,2) * 8	m2	7,54	
				RAZEM	7,54
65 d.1.4	KNR 02-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		7,54	m2	7,54	
				RAZEM	7,54
1.5		PODEST STALOWY			
66 d.1.5	KNR 02-05 0120-01	Pomosty o masie do 0.2 t w halach i budynkach	t		
		107,15 / 1000	t	0,11	
				RAZEM	0,11
67 d.1.5	KNR 02-05 0120-07	Pokrycie pomostów z płyt azurowych ocynkowanych.	t		
		80,0 * 6 / 1000	t	0,48	
				RAZEM	0,48
68 d.1.5	KNR 02-05 0120-05	Schody stalowe ocynkowane - stopnie z krat pomostowych. Wymiar należy dostosować do poziomu terenu.	t		
		170 / 1000	t	0,17	
				RAZEM	0,17

3507aPR

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	16.540,1828		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Wartość
1	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony.	kg	0,2580	
2	2370005	beton zwykły towarowy C12/15 /wg PN-EN 206-1/.	m3	116,6146	
3	2370012	beton zwykły towarowy C30/37 /wg PN-EN 206-1/.	m3	340,5312	
4	2370003	beton zwykły towarowy C8/10 /wg PN-EN 206-1/.	m3	35,2054	
5	1704001	cement portlandzki zwykły b/dodatków CEM I 32,5 work.	kg	160,5800	
6	2600615	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm kl. III	m3	0,3301	
7	2600627	deski iglaste obrzynane grub. 38 mm kl. II	m3	0,4992	
8	2600628	deski iglaste obrzynane grub. 38 mm kl. III	m3	0,3613	
9	1320403	drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0,2881	
10	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane.	m3	0,1549	
11	1120619	druty stalowe okrągłe miękkie d=6,0 mm	kg	97,8300	
12	1329905	elektrody stalowe do spawania stali niskowęglowej d=3,25 mm	szt.	15,0000	
13	1470203	Epidian 5	kg	1.895,5350	
14	1511205	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%.	dm3	0,0817	
15	1560309	folia polietylenowa grub. 0,20 mm.	m2	1.663,5360	
16	1330401	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	481,5018	
17	1100712	kątowniki ze stali nierdzewnej równoramienne 80x80x8 mm.	kg	299,4600	
18	1551510	klej do taśmy uszczelniającej	kg	182,9218	
19		konstrukcja stalowa podestu S235 ocynk.	t	0,1100	
20	2600903	krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0086	
21	1430700	ksylen	kg	83,1375	
22	2300201	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	194,8050	
23	1601704	mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	404,4168	
24	1601816	piasek do zapraw budowlanych	m3	0,5580	
25	1601803	piasek zwykły średnioziarnisty.	m3	5.301,5520	
26	2641805	plandeka z tkaniny impregnowanej	m2	802,9424	
27		plyty pomostowe ażurowe ocynkowane	m2	6,1200	
28	1562316	plyty styropianowe EPS grub. 180 mm.	m2	102,0600	
29	1562302	plyty styropianowe EPS grub. 20 mm.	m2	8,5050	
30	1102105	pręty okrągłe gładkie ze stali St0S kl. A-0 d=6 mm	kg	70,1400	
31	1102107	pręty okrągłe gładkie ze stali St0S kl. A-0 d=8 mm	kg	80,4800	
32	1102356	pręty okrągłe żebrowane ze stali BSt500S kl. A-IIIN d=10 mm	kg	2.484,9600	
33	1102357	pręty okrągłe żebrowane ze stali BSt500S kl. A-IIIN d=12 mm	kg	1.623,2400	
34	1102359	pręty okrągłe żebrowane ze stali BSt500S kl. A-IIIN d=16 mm	kg	43.817,4600	
35	1102361	pręty okrągłe żebrowane ze stali BSt500S kl. A-IIIN d=20 mm	kg	2.745,4800	
36	2301403	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	307,4025	
37	2301503	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	707,2800	
38	5064004	rury stalowe ze szwem przewodowe ocynk. gwint. d=25 mm	m	344,2608	
39	5064007	rury stalowe ze szwem przewodowe ocynk. gwint. d=50 mm	m	822,9312	
40		schody stalowe ocynkowane	t	0,1700	
41	2670513	sklejka szalunkowa wodoodporna grub. 22 mm	m3	16,2161	
42		stal profilowa S235 na słupy i rygle biofiltra	t	0,4268	
43	1412399	środki impregnująco-grzybobójcze drewna budowlanego	dm3	0,1200	
44	6804099	śruby stalowe zgrubne z podkładkami i nakrętkami	kg	0,4756	
45	1562910	taśmy dylatacyjne uszczelniające bentonitowe 20x25 cm.	m	536,5440	

3507aPR

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Wartość
46	1562923	taśmy dylatacyjne uszczelniające wodoszczelne	m	606,8184	
47	1540801	tlen techniczny sprężony.	m3	1,0800	
48	1361101	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,2882	
49	1480705	utwardzacz Z-1	kg	232,7850	
50	1125101	włókna stalowe - zbrojenie rozproszone o wym. 50/1 mm	kg	5.198,7000	
51	3930001	woda z rurociągu	m3	354,8293	
52	0000000	materiały pomocnicze	zł		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3.	m-g	0,9300		
2	39116	ciągnik kołowy 37 kW	m-g	1,9840		
3	71212	giętarka do prętów - mechaniczna śr. do 40 mm	m-g	243,3405		
4	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	4,6200		
5	11414	ładownica jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3	m-g	154,4993		
6	71231	nożyce do prętów mechaniczne elektryczne d=40 mm	m-g	294,0185		
7	44141	pompa do betonu na samochodzie z ruroc. 20 m	m-g	26,2692		
8	44132	pompa do zapraw H=30 m do 6 m3/h	m-g	3,4180		
9	71251	prościarka do prętów d=4-10 mm	m-g	217,9910		
10	39651	przyczepa dłuźycowa 4,5 t.	m-g	1,9840		
11	11612	równiarka samojezdna 74 kW	m-g	42,4185		
12	39814	samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	314,7635		
13	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t.	m-g	945,4434		
14	39521	samochód skrzyniowy do 5 t.	m-g	135,3280		
15	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A.	m-g	17,8380		
16	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW.	m-g	394,2240		
17	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	48,9547		
18	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	175,2070		
19	38211	wózek platformowy elektryczny do 2.0 t	m-g	16,6275		
20	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t.	m-g	70,2473		
21	34212	wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	176,4009		
22	31112	żuraw samochodowy do 4 t.	m-g	1,7340		
RAZEM						

Słownie: