
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

NAZWA INWESTYCJI : Budynek warsztatowo- magazynowy na terenie Sekcji Eksploatacji i Utrzymania Taboru w Kołobrzegu
ADRES INWESTYCJI : 78-100 Kołobrzeg ul. Kollątaja 2
INWESTOR : Przewozy Regionalne Spółka z o.o. Oddział Zachodniopomorski z siedzibą w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-221 Szczecin ul. Czarnieckiego 9.
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Konieczny
DATA OPRACOWANIA : 12.11.2019

Poziom cen : III kw. 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.11.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0203-08 0210-04	<naziom>(49.20*9.55-3.10*15.20)*((2.87+3.41+3.25+3.76+4.02)/5-3.22)	m ³	102.303	
		poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12/0.75*0.40	m ³	301.909	
				RAZEM	404.212
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0212-08	(2.25-0.65)*[2.80*(51.0*3-15.05+2*3.10)+2.60*5+0.50*5]-(poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12/0.75*0.40)	m ³	368.683	
		<naziom>(49.20+2.00)*11.50*((2.87+3.41+3.25+3.76+4.02)/5-3.22)-(49.20*9.55-3.10*15.20)*((2.87+3.41+3.25+3.76+4.02)/5-3.22)	m ³	40.187	
				RAZEM	408.870
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	poz.2	m ³	408.870	
				RAZEM	408.870
4		Koszty składowania gruntu na wysypisku	t		
d.1	wycena indywidualna	poz.1*1.75	t	707.371	
				RAZEM	707.371
5	KNNR 1	Igłofiltrы do średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1	0605-01	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNNR 1	Pompowanie wody	godz.		
d.1	0603-01	188	godz.	188.000	
				RAZEM	188.000
2		FUNDAMENTY			
7	NNRNKB	CHUDY BETON Ławy fundament.prostokątne o szer.do 1.3 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
d.2	202 0264b-03	1.20*0.90*((49.45+2*0.20)*2+34.40-2*3.625+2*0.20+(5.10-2*0.20)*2+2.30-2*0.20)	m ³	149.634	
		1.00*0.90*((5.10-2*0.20)*5+(2.30-2*0.20)*4)	m ³	27.990	
		- <MINUS >(2*1.80+1.60+1.20+2.00)*1.20*0.90	m ³	-9.072	
				RAZEM	168.552
8	NNRNKB	CHUDY BETON Ławy fundament.prostokątne o szer.ponad 1.3 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
d.2	202 0264b-04	(2*3.625+2*0.20)*0.90*1.70	m ³	11.705	
				RAZEM	11.705
9	NNRNKB	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 0.8 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
d.2	202 0264b-02	0.35*0.80*(49.45*2+5.10*2+2.30+34.40-2*3.625)	m ³	39.249	
				RAZEM	39.249
10	NNRNKB	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 0.6 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
d.2	202 0264b-01	0.35*0.60*(2.30*4+5.10*5)	m ³	7.287	
				RAZEM	7.287
11	NNRNKB	Ławy fundament.prostokątne o szer.ponad 1.3 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
d.2	202 0264b-04	2*3.625*0.35*1.50	m ³	3.806	
				RAZEM	3.806
12	NNRNKB	(z.V) Ściany o gr.10 cm i wys. 3 m w deskow."PERI HANDSET" - transp.elem.deskow.ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ²		
d.2	202 0266c-01	0.75*((49.45-(2*0.275))*2+(5.90-0.25)*7+(3.10*0.25)*5+34.40-2*0.275+0.80*4]	m ²	133.706	
				RAZEM	133.706
13	NNRNKB	(z.V) Ściany w deskow."PERI HANDSET" - transp.elem.deskow.ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ²		
d.2	202 0266c-02	1 cm grubości krotność 15	m ²	133.706	
		poz.12			
				RAZEM	133.706
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0259-04	(poz.9+poz.10+poz.11+poz.12*0.25)*0.045	t	3.770	
				RAZEM	3.770

PRZEDMIAR

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa krotność 2 <ściany>poz.12*2 <ławy>2*(0.35*0.80)*(49.45*2+5.10*2+2.30+34.40-2-3.625)+(0.35+0.60)*2* (2.30*4+5.10*5)+2*3.625*(1.50+0.35)*2	m ² m ² m ²	267.412 171.253	
				RAZEM	438.665
16	KNR-W 2-02 d.2 0604-02	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.35*poz.12/(0.25*0.75)	m ² m ²	249.585	
				RAZEM	249.585
3		ŚCIANY PARTERU			
17	NNRNKB d.3 202 0194b- 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem (48.90*3-16.40-4.30+5.65*6+2.85+4*0.80+0.84+0.25+0.40*3)*3.48 <okna>-[1.80*1.20*20+0.50*1.20*4+1.80*3.00*5+0.40*3.0*4]-1.0*1.20*2 <drzwi i bramy>-[<B3>2.00*2.20+<Dz1>1.70*3.07+2.00*2.20+<b3>2.00*2.20+<kl.sch.>3.70*3.48+3.39*3.48]-[1.10*2.20*6+1.00*2.20] <Elem. żelb>-[0.25*0.30*(4.05*9+4.15+2.40*3)]	m ² m ² m ² m ²	585.475 -79.800 -59.812 -3.585	
				RAZEM	442.278
18	KNR-W 2-02 d.3 0604-02	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian 0.35*(48.90*2+5.65*2+2.85)	m ² m ²	39.183	
				RAZEM	39.183
19	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 20+4+5+4+2	szt szt	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KNR-W 2-02 d.3 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+6+1	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
21	NNRNKB d.3 202 0195a- 01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" [5.65*7-1.21+0.20*2*4+1.80*2+3.75+2.37]*3.53+3.70*2.25 <otwory>-[1.10*2+1.00*6]*2.25-(1.00*1.20*2)	m ² m ² m ²	183.625 -20.850	
				RAZEM	162.775
22	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.40*2*3+1.50*2*3+1.20*2*11+0.90*2	m m	51.600	
				RAZEM	51.600
4		ŚCIANY PIĘTRA			
23	NNRNKB d.4 202 0194b- 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem [(48.90+5.65+2.85+0.25)*2+(3.51+0.12)*4+5.13+0.12+0.40*3]*2.63 (48.90*2*(0.30+1.20)+(5.65+2.85+0.25)*5)*(0.30+1.20)*0.5+5.65*(1.20+0.90)*2 <okna>-[1.80*1.20*30+0.50*1.20*2+1.70*3.20*2] <drzwi>-1.10*2.16 <Nadpr. żelb>-[0.25*0.30*(4.05*23+2.00)]	m ² m ² m ² m ² m ²	358.390 166.568 -76.880 -2.376 -7.136	
				RAZEM	438.566
24	KNR-W 2-02 d.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR-W 2-02 d.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	NNRNKB d.4 202 0195a- 01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" (8.95+2.02+3.51+10.10-0.25+3.51+2.71+3.51+9.355+2.745-0.25+0.40+8.35+0.20+1.10+2.98+1.10+6.72+1.10+4.38+1.10+2.70+2.24+3.50*4+0.92+0.20+1.12+0.20+1.44+0.20+1.24+0.20+0.80+0.20+1.00+0.20+0.84+0.20+1.44+0.20)*2.65 <otwory>-[1.10*12+1.00*2]*2.16	m ² m ² m ²	272.102 -32.832	
				RAZEM	239.270
27	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.40*2*3	m m	14.400	
				RAZEM	14.400
28	KNR-W 2-02 d.4 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych (9.24-3.20-0.20)*28	m m	163.520	

PRZEDMIAR

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	163.520
5		ELEMENTY ŻELBETOWE			
29	KNR-W 2-02 d.5 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu [0.70*0.25*8.28*2]+[0.40*0.45*4.58*2]+[0.40*0.25*8.28]+[0.60*0.25*4.58]+[0.25*0.80*0.90*7]	m ³ m ³	7.322	
				RAZEM	7.322
30	KNR-W 2-02 d.5 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu [0.25*0.50*(7.58+8.28)]+[0.25*0.25*(4.58*7+8.28*6+7.58*3+7.98)]+[0.43*0.25*(7.58+8.28)]+[0.55*0.25*3.70]+[0.25*0.32*3.70]	m ³ m ³	11.521	
				RAZEM	11.521
31	KNR-W 2-02 d.5 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu <wieńce parter>0.25*0.24*(48.90*3-15.05-3.80*2+5.65*6+2.80*6) <wieńce piętro>0.30*0.25*(48.90*2+5.65*7+2.85*5)*2	m ³ m ³ m ³	10.485 22.740	
				RAZEM	33.225
32	KNR 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu [0.25*0.50*4.81]+[0.25*0.49*(3.75*8+4.22+3.85*2+4.25+2.80*3)]	m ³ m ³	7.286	
				RAZEM	7.286
33	KNR-W 2-02 d.5 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu [0.25*0.30*(3.75*10+3.95+3.55+4.70+2.80)]+[0.24*0.33*3.70]	m ³ m ³	4.231	
				RAZEM	4.231
34	KNR-W 2-02 d.5 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 11.50*1.15	m ² m ²	13.225	
				RAZEM	13.225
35	KNR 2-02 d.5 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.80*(3.51+1.62)	m ² m ²	9.234	
				RAZEM	9.234
36	KNR 2-02 d.5 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 1.90*3.95	m ² m ²	7.505	
				RAZEM	7.505
37	KNR 2-02 d.5 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*1.80+0.41*0.24*3.95+0.28*0.25*3.95	m ³ m ³	0.778	
				RAZEM	0.778
38	KNR-W 2-02 d.5 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 5.65*(48.90-6*0.25-3.70)+2.85*(8.70+11.85+8.35)+3.70*4.71	m ² m ²	346.697	
				RAZEM	346.697
39	KNR-W 2-02 d.5 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (5.614+1.322+1.36+0.778+0.77)*0.100+1.45 (48.90*3-15.05-3.80*2+5.65*6+2.80*6)*0.006 (1.388+4.211)*0.100+(48.90*2+5.65*7+2.85*5)*2*0.006	t t t t	2.434 1.049 2.379	
				RAZEM	5.862
6		DACH			
40	KNR 2-05 d.6 0102-02 analogia	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - belki HEA (6.15*3+9.25*8)*0.115	t t	10.632	
				RAZEM	10.632
41	KNR 2-05 d.6 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - typ Z (5.70*7+1.40*16+5.0*37+3.95*7+4.40*15)*0.022	t t	7.501	
				RAZEM	7.501
42	KNR 2-05 d.6 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną 49.30*9.65-3.10*15.20	m ² m ²	428.625	
				RAZEM	428.625
43	KNR-W 2-02 d.6 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 49.30+3.10	m m	52.400	
				RAZEM	52.400
44	KNR-W 2-02 d.6 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3*7.20	m m	21.600	

PRZEDMIAR

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.600
45	KNR-W 2-02 d.6 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
46	NNRNKB d.6 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien	m		
		11.50	m	11.500	
				RAZEM	11.500
47	NNRNKB d.6 202 0550-01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 50 mm	m		
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
48	KNR-W 2-02 d.6 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 88x88cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-02 d.6 1017-01	Światliki o powierzchni do 1.0 m2	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR-W 2-02 d.6 1016-07 analogia	Wyłaz strychowy z drabinką fabrycznie wykończone 88x88cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-02 d.6 0123-14 analogia	Licowanie kominów budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian z cegieł, bloczków, pustaków w budynkach wielokondygnacyjnych	m ²		
		$(0.44+1.36+1.04+1.24+0.96*2+1.12+1.56)*2*6.00$	m ²	104.160	
				RAZEM	104.160
52	KNR-W 2-02 d.6 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		$0.55*(1.36+1.04+1.24+0.96*2+1.12+1.56+0.10*7)$	m ²	4.917	
				RAZEM	4.917
53	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		$((0.44+1.36+1.04+1.24+0.96*2+1.12+1.56+0.15*7*2)*2+1.05*2+11.50)*0.25$	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
54	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm DYLATACJE	m ²		
		$0.47*9.55+0.30*(7.61+8.55)$	m ²	9.337	
				RAZEM	9.337
55	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe KROTNOŚĆ 2X	m ²		
		$1.05*11.50$	m ²	12.075	
				RAZEM	12.075
56	KNR-W 2-02 d.6 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m ²		
		$1.05*11.50$	m ²	12.075	
				RAZEM	12.075
7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
57	KNR-W 2-02 d.7 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		$1.80*3.0*5+1.80*1.20*31+1.70*2.0+1.70*3.20*2+1.80*2.0*3$	m ²	119.040	
				RAZEM	119.040
58	KNR-W 2-02 d.7 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - szklone szkłem antywłamaniowym	m ²		
		$1.80*1.20*14$	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
59	KNR-W 2-02 d.7 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
		$0.40*3.00*4+1.00*1.20*3$	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
60	KNR-W 2-02 d.7 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno podawcze	m ²		
		$1.20*1.20$	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
61	KNR-W 2-02 d.7 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		$0.50*1.20*4$	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
62	KNR-W 2-02 d.7 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - szklone szkłem antywłamaniowym	m ²		
		$0.50*1.20*2$	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200

PRZEDMIAR

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR-W 2-02 d.7 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety blaszane zewnętrzne [1.20*30+1.70*2+1.80*3+0.40*4+1.0*4+0.50*6]*0.25	m ²		
			m ²	13.350	
				RAZEM	13.350
64	KNR-W 2-02 d.7 0135-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych [1.20*31+1.70*2+1.80*3+0.40*4+1.0*4+0.50*6]	m		
			m	54.600	
				RAZEM	54.600
65	KNR-W 2-02 d.7 1040-05 analogia	Drzwi zewnętrzne metalowe przeszklone (2.60+1.70)*3.07	m ²		
			m ²	13.201	
				RAZEM	13.201
66	KNR-W 2-02 d.7 1204-04	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplone z ościeżnicą o powierzchni ponad 2 m ² - kompletne 1.10*2.05+2.10*2.25	m ²		
			m ²	6.980	
				RAZEM	6.980
67	KNNR 2 d.7 1106-03	Bramy garażowe rolowane 2.00*2.20*2	m ²		
			m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
68	KNR-W 2-02 d.7 1027-02 wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² 1.00*2.00*17+0.90*2.00*12	m ²		
			m ²	55.600	
				RAZEM	55.600
69	KNR-W 2-02 d.7 1029-05	Ścianki ustępowe (1.10+1.50+2.38+1.40)*1.90	m ²		
			m ²	12.122	
				RAZEM	12.122
8		POSADZKI			
70	KNR-W 2-02 d.8 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 362.57*0.20	m ³		
			m ³	72.514	
				RAZEM	72.514
71	KNR-W 2-02 d.8 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 362.57*0.10	m ³		
			m ³	36.257	
				RAZEM	36.257
72	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <parter>362.57+<piętro>356.64	m ²		
			m ²	719.210	
				RAZEM	719.210
73	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 362.57	m ²		
			m ²	362.570	
				RAZEM	362.570
74	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 356.64	m ²		
			m ²	356.640	
				RAZEM	356.640
75	KNR 2-02 d.8 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 75 mm zatarte na ostro 362.57	m ²		
			m ²	362.570	
				RAZEM	362.570
76	KNR 2-02 d.8 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 35 mm zatarte na ostro 356.64	m ²		
			m ²	356.640	
				RAZEM	356.640
77	KNR-W 2-02 d.8 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz.72	m ²		
			m ²	719.210	
				RAZEM	719.210
78	KNR 0-12II d.8 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną 70.10	m ²		
			m ²	70.100	
				RAZEM	70.100
79	KNR-W 2-02 d.8 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 649.11	m ²		
			m ²	649.110	
				RAZEM	649.110

PRZEDMIAR

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.8	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 8 649.11	m ² m ²	 649.110	 649.110
				RAZEM	649.110
81 d.8	KNR-W 2-02 1128-01	Posadzki typu Perginol - epoksydowe w pomieszczeniach wewnętrznych 620.88	m ² m ²	 620.880	 620.880
				RAZEM	620.880
82 d.8	wycena indywidualna	Cokoły epoksydowe w pomieszczeniach wewnętrznych 845	m m	 845.000	 845.000
				RAZEM	845.000
83 d.8	KNR-W 2-02 1128-02	Posadzki typu Perginol - epoksydowe na schodach 28.23	m ² m ²	 28.230	 28.230
				RAZEM	28.230
84 d.8	KNR-W 2-02 1128-03	Posadzki typu Perginol - epoksydowe - listwy przeciwślizgowe 1.60*14	m m	 22.400	 22.400
				RAZEM	22.400
9		TYNKI, OKŁADZINY WEWN.i MALOWANIE			
85 d.9	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (1.70+1.50+1.00*5+3.50+1.16+1.05)*1.70+2.00*(1.80*4+1.20*2+1.30*2-4*1.0+2.38*4+1.80*2+3.82*2-1.0*3+2.13*2+2.71*2-1.0)*2.00	m ² m ²	 162.207	 162.207
				RAZEM	162.207
86 d.9	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach <PARTER>362.57-13.46+(0.20*2+1.70)*3.70	m ² m ²	 356.880	 356.880
				RAZEM	356.880
87 d.9	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III (1.80+0.20)*(4.00+2.30+0.15+1.50)	m ² m ²	 15.900	 15.900
				RAZEM	15.900
88 d.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <PARTER>3.52*[5.65*20-1.21*2+3.75*3-1.80*4+2.38*4+8.45*2+0.84+5.08*2+(10.10-0.25)*2+(2.08+2.38+4.35+4.20+4.03)*2+(0.10+1.10+4.95+1.20+0.25+3.70+0.35+1.00+1.60+1.10+1.40+1.10+4.05+1.10+1.05+1.10+2.82+4.03+0.80*2+0.40*3)*2-3.70]+(3.70*3+1.78*2)*2.50+0.30*2*(2.85*2+2.45*2+3.39*2+2.77*4) <KL. SCH>3.52*2*(3.70+2.65) -<OTWORY PARTER>{2.00*2.20*3+1.00*1.20*2*5+1.10*2*2.15*10+1.00*2.15*5+1.80*3.00*5-1.70*3.07+3.15*2*(3.39+2.45)} <PIĘTRO>2.65*[8.45*2+5.65*6-0.12*2+3.51*2*8+1.92*2+(5.17+3.66+5.52+4.20+2.71+4.88+6.85)*2+(6.51+33.97-2*0.40-4*0.12)*2+1.92+0.52+1.50+3.50*9+0.40*6] -<OTWORY PIĘTRO>(1.10*25+1.0*4)*2.10-1.70*3.20*2 -poz.85	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1010.216 44.704 -141.823 775.867 -77.030 -162.207	 1010.216 44.704 -141.823 775.867 -77.030 -162.207
				RAZEM	1449.727
89 d.9	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 15 cm <PARTER>0.15*(2.00*2+2.20+(1.10+2*2.15)*10+(1.00+2*2.15)*5+(1.80+3.00)*2*5-(1.70+2*3.07)} <PIĘTRO>0,15*((1.70+3.20)*2*2+(1,00+2*2,10)*2]	m ² m ²	 19.029	 19.029
				RAZEM	19.029
90 d.9	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 356.64	m ² m ²	 356.640	 356.640
				RAZEM	356.640
91 d.9	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poz.90	m ² m ²	 356.640	 356.640
				RAZEM	356.640
92 d.9	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho na stropie GR. 200 MM poz.90	m ² m ²	 356.640	 356.640
				RAZEM	356.640
93 d.9	KNR 0-23 2613-01 analogia	Izolacja pionowa z wełny - ponad stropem podwieszanym 49.0*1.60+(49.0+3.10)*0.75	m ² m ²	 117.475	 117.475
				RAZEM	117.475

PRZEDMIAR

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	ZKNR C-2 d.9 0117-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.95	m ² m ²		
				1841.536	
				RAZEM	1841.536
95	KNR-W 2-02 d.9 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.86+poz.87+poz.88+poz.89	m ² m ²		
				1841.536	
				RAZEM	1841.536
10		ELEWACJA			
96	KNR 0-41 d.10 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłowodocielnymi w technologii firmy DEITERMANN $0.85 * [(49.45 - (2 * 0.275)) * 2 + (5.90 - 0.25) * 7 + (3.10 * 0.25) * 5 + 34.40 - 2 * 0.275 + 0.80 * 4]$	m ² m ²		
				151.534	
				RAZEM	151.534
97	KNR-W 2-02 d.10 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian $(1.50 + 9.0) * 0.50 * 0.60$	m ² m ²		
				3.150	
				RAZEM	3.150
98	ZKNR C-2 d.10 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły poz.105/2	m m		
				92.624	
				RAZEM	92.624
99	ZKNR C-2 d.10 0201-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany $(49.20 + 0.50) * 8.45 + (49.20 - 12.00) * 7.51 + (7.51 + 8.45) * 0.5 * 10.35 + 1.25 * (2.85 + 3.07) - (1.20 * 1.80 * 30 + 0.50 * 1.20 * 6 + 1.70 * 3.20 * 2 + (2.60 + 1.70) * 3.07 + (1.80 * 5 + 0.40 * 4) * 3.00)$ <poddasze> $(49.20 - 0.38 * 2) * (0.40 * 2 + 1.60 + 0.90) - 0.25 * (1.60 + 0.90) * 6 + 0.55 * (5.65 * 3 + 9.55 * 4) + (0.90 + 1.60) * 0.50 * (9.55 - 2 * 0.25 - 0.15) * 8 + (1.20 + 1.60) * 0.5 * 5.65 * 4$	m ² m ² m ²		
				789.330	
				-124.281	
				307.075	
				RAZEM	972.124
100	ZKNR C-2 d.10 0201-11	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany $12.0 * 7.50 + (10.35 - 0.50) * (7.51 + 8.45) * 0.5 - 2.00 * 2.20 - 1.0 * 2.0$	m ² m ²		
				162.203	
				RAZEM	162.203
101	ZKNR C-2 d.10 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m ² do podłoża z cegły w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic poz.100	m ² m ²		
				162.203	
				RAZEM	162.203
102	ZKNR C-2 d.10 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m ² do podłoża z cegły w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic poz.99	m ² m ²		
				972.124	
				RAZEM	972.124
103	ZKNR C-2 d.10 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic poz.99+poz.100	m ² m ²		
				1134.327	
				RAZEM	1134.327
104	ZKNR C-2 d.10 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych $[(1.20 + 1.80) * 30 + (1.70 + 3.20) * 2 + (1.80 + 3.00) * 5 + (0.40 + 3.00) * 4 + (0.50 + 1.20) * 6] * 2 + (2.20 * 2 + 2.00) * 3 + 1.00 + 2.00 * 2 + 2 * 8.54 + 2 * 7.60$	m m		
				351.680	
				RAZEM	351.680
105	ZKNR C-2 d.10 0203-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic $2.0 * (49.20 * 2 + 10.35 * 2 - 2.00 * 3 - 2.80) - 1.80 * (1.15 * 8 + 0.12 * 12 + 1.80 * 5)$	m ² m ²		
				185.248	
				RAZEM	185.248
106	ZKNR C-2 d.10 0117-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.103	m ² m ²		
				1134.327	
				RAZEM	1134.327
107	ZKNR C-2 d.10 0117-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 175 faktura "kornik"; ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.99	m ² m ²		
				972.124	
				RAZEM	972.124
108	ZKNR C-2 d.10 0107-08	Wykonanie boni w wełnie mineralnej $2 * (3.60 * 2 + 1.60)$	m m		
				17.600	
				RAZEM	17.600
109	KNR 9-13 d.10 0102-03	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie płyt na ościeżach $0.25 * (1.80 * 30 + 0.50 * 6 + 1.70 * 2 * 2 + 1.80 * 5 + 0.40 * 4)$	m ² m ²		
				18.600	
				RAZEM	18.600
110	NNRNKB d.10 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm PARAPETY $0.22 * (1.80 * 30 + 0.50 * 6 + 1.70 * 2 + 1.80 * 5 + 0.40 * 4)$	m ² m ²		
				15.620	

PRZEDMIAR

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.620
111	KNR AT-05 d.10 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m 49,20*(7.60+8.55)+(7.60+8.55)*0.5*9.55	m ² m ²	871.696	
				RAZEM	871.696
112	KNR 2-02 d.10 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109)			
11		ELEMENTY RÓŻNE			
113	KNR 4-06 d.11 0302-01	Wykonanie konstrukcji schodów metalowych z pomostem 0,18	t t	0.180	
				RAZEM	0.180
114	KNR-W 2-02 d.11 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 9,25+6.45+2.35	m m	18.050	
				RAZEM	18.050
115	KNR-W 2-02 d.11 1208-03	Pochwyty na wspornikach 2*2.50	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
116	KNR-W 2-02 d.11 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 1,70	m m	1.700	
				RAZEM	1.700
117	KNR-W 2-02 d.11 1029-01	Ścianki i przegrody plyninowe i płytowe pełne OBUDOWA WYŁAZU NA DACH 1,80*4*0.80+0.80*0.80	m ² m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
118	KNR-W 2-02 d.11 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (1.70*0.60*0.20-0.60*0.40*0.20)*2	m ³ m ³	0.312	
				RAZEM	0.312
119	KNR-W 2-02 d.11 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12		ELEMENTY RÓŻNE ZEWNĘTRZNE			
120	KNR 2-25 d.12 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa 260	m ² m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
121	KNR 2-25 d.12 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie 260	m ² m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
122	KNR 2-25 d.12 0104-02 analogia	Rozebranie budynku garażu i magazynu 5.50*4.50+4.0*6.0	m ² m ²	48.750	
				RAZEM	48.750
123	KNR 2-31 d.12 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12,0*1,50	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
124	KNR 2-31 d.12 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 12,0*8,90+38,0*4,50	m ² m ²	277.800	
				RAZEM	277.800
125	KNR-W 2-02 d.12 1209-01	Rozbiórka balustrady stalowej - wsp. 0,5 do R 9,0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
126	KNR-W 4-01 d.12 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mur oporowy z fundamentem 9,0*0,25*1,70	m ³ m ³	3.825	
				RAZEM	3.825
127	KNR-W 4-01 d.12 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 2*0,25*0,90*2,25	m ³ m ³	1.013	
				RAZEM	1.013
128	KNR-W 4-01 d.12 0211-06 analogia	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm - skucie pochylni w hali 3,0*1,20	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600

PRZEDMIAR

Koło-brzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR-W 4-01 d.12 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 12 km wraz z kosztami składowania [poz.122*0.3+poz.126+poz.127+poz.128*0.2]*1.25	m ³ m ³	 25.229	
				RAZEM	25.229
130	KNR-W 4-01 d.12 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm 8*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
131	KNR 2-05 d.12 1002-01 z.o.7.	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną - demontaż 2.00*(2.30-0.90)*2	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
132	KNR-W 2-02 d.12 1101-06	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie 1.20*0.60*0.50*2.00+1.15*1.20*0.60	m ³ m ³	 1.548	
				RAZEM	1.548
133	KNR-W 4-01 d.12 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 3.0*1.20	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
134	KNR-W 2-02 d.12 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1.15*1.50*0.45	m ³ m ³	 0.776	
				RAZEM	0.776
135	KNR-W 2-02 d.12 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 9.20*((8.25+7.60)*0.50+0.60)-2.00*2.20	m ² m ²	 74.030	
				RAZEM	74.030
136	ZKNR C-2 d.12 0117-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.135	m ² m ²	 74.030	
				RAZEM	74.030
137	KNR-W 2-02 d.12 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.135	m ² m ²	 74.030	
				RAZEM	74.030
138	KNR AT-05 d.12 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m 9.20*(8.25+7.60)	m ² m ²	 145.820	
				RAZEM	145.820
139	KNR 2-02 d.12 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:135,136,137)			
140	d.12 wycena indywidualna	Roboty nieprzewidziane, ukryte w ziemi, dokumentacja powykonawcza i geodezyjna, koszty nadzoru 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Kołoźrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kołoźrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane								
1		ROBOTY ZIEMNE						
d.1	1 KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km przedmiar = 404.212 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.162r-g/m ³	r-g	65.4823	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0461m-g/m ³	m-g	18.6342	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1043+18*0.0107=0.2969m-g/m ³	m-g	120.0105	0.0000			0.00
d.1	2 KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III przedmiar = 408.870 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m ³	r-g	46.2023	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0354m-g/m ³	m-g	14.4740	0.0000			0.00
d.1	3 KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 408.870 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	5.5197	0.0000			0.00
d.1	4 wycena indywidualna	Koszty składowania gruntu na wysypisku przedmiar = 707.371 t	t					
1*		-- M -- Koszty składowania gruntu na wysypisku 1t/t	t	707.3710	0.0000		0.00	
d.1	5 KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. przedmiar = 100.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	215.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- filtry igłowe ze stali nierdzew.fi 1 1/4" 0.102szt/szt.	szt	10.2000	0.0000		0.00	
3*		waż gumowy śr. 50 mm' 0.2m/szt.	m	20.0000	0.0000		0.00	
4*		kołektor ssący z rur stalowych śr. 200 mm 0.05m/szt.	m	5.0000	0.0000		0.00	
5*		śruba stalowa zgrubna M 16 długość do 90mm 0.4kg/szt.	kg	40.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- pompa wirnik.spalin.61-80m ³ /h 0.2m-g/szt.	m-g	20.0000	0.0000			0.00
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.11m-g/szt.	m-g	11.0000	0.0000			0.00
d.1	6 KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody przedmiar = 188.000 godz.	god z.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3r-g/godz.	r-g	56.4000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- pompa wirnik.spalin.61-80m3/h 1m-g/godz.	m-g	188.0000	0.0000			0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		FUNDAMENTY						
7	NNRNKB d.2 202 0264b- 03	CHUDY BETON Ławy fundament.prostokątne o szer.do 1.3 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie przedmiar = 168.552 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.73r-g/m ³	r-g	291.5950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m ³ /m ³	m ³	171.0803	0.0000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0.002m ³ /m ³	m ³	0.3371	0.0000		0.00	
4*		środek p/przyczepności betonu "Separator" 0.12kg/m ³	kg	20.2262	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie "PERI HANDSET" kpl. 0.41+4*4*10/168.552=1.359262m-g/m ³	m-g	229.1063	0.0000			0.00
7*		pompa do betonu 0.06m-g/m ³	m-g	10.1131	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.07m-g/m ³	m-g	11.7986	0.0000			0.00
9*		wibrator 0.06m-g/m ³	m-g	10.1131	0.0000			0.00
8	NNRNKB d.2 202 0264b- 04	CHUDY BETON Ławy fundament.prostokątne o szer.ponad 1.3 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie przedmiar = 11.705 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m ³	r-g	16.3870	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m ³ /m ³	m ³	11.8806	0.0000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0117	0.0000		0.00	
4*		środek p/przyczepności betonu "Separator" 0.09kg/m ³	kg	1.0535	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie "PERI HANDSET" kpl. 0.33+1*4*10/11.705=3.747343m-g/m ³	m-g	43.8626	0.0000			0.00
7*		pompa do betonu 0.06m-g/m ³	m-g	0.7023	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ³	m-g	0.7023	0.0000			0.00
9*		wibrator 0.06m-g/m ³	m-g	0.7023	0.0000			0.00
9	NNRNKB d.2 202 0264b- 02	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 0.8 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie przedmiar = 39.249 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.64r-g/m ³	r-g	103.6174	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	39.8377	0.0000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0785	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek p/przyczepności betonu "Separator" 0.2kg/m ³	kg	7.8498	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie "PERI HANDSET" kpl. 0.63+2*4*10/39.249=2.668268m-g/m ³	m-g	104.7269	0.0000			0.00
7*		pompa do betonu 0.06m-g/m ³	m-g	2.3549	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.12m-g/m ³	m-g	4.7099	0.0000			0.00
9*		wibrator 0.06m-g/m ³	m-g	2.3549	0.0000			0.00
10	NNRNKB d.2 202 0264b- 01	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 0.6 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie przedmiar = 7.287 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.34r-g/m ³	r-g	31.6256	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	7.3963	0.0000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0219	0.0000		0.00	
4*		środek p/przyczepności betonu "Separator" 0.35kg/m ³	kg	2.5505	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie "PERI HANDSET" kpl. 1.03+1*4*10/7.287=6.519227m-g/m ³	m-g	47.5056	0.0000			0.00
7*		pompa do betonu 0.06m-g/m ³	m-g	0.4372	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.22m-g/m ³	m-g	1.6031	0.0000			0.00
9*		wibrator 0.06m-g/m ³	m-g	0.4372	0.0000			0.00
11	NNRNKB d.2 202 0264b- 04	Ławy fundament.prostokątne o szer.ponad 1.3 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie przedmiar = 3.806 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m ³	r-g	5.3284	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m ³ /m ³	m ³	3.8631	0.0000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0038	0.0000		0.00	
4*		środek p/przyczepności betonu "Separator" 0.09kg/m ³	kg	0.3425	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie "PERI HANDSET" kpl. 0.33+1*4*10/3.806=10.839721m-g/m ³	m-g	41.2560	0.0000			0.00
7*		pompa do betonu 0.06m-g/m ³	m-g	0.2284	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ³	m-g	0.2284	0.0000			0.00
9*		wibrator 0.06m-g/m ³	m-g	0.2284	0.0000			0.00
12	NNRNKB d.2 202 0266c- 01	(z.V) Ściany o gr.10 cm i wys. 3 m w deskow." PERI HANDSET" - transp.elem.deskow.ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie przedmiar = 133.706 m ²	m ²					

KOSZTORYS

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m ²	r-g	221.9520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C12/15 (B-15) 0.1015m ³ /m ²	m ³	13.5712	0.0000		0.00	
3*		rurki dystansowe z PCW 2.8szt./m ²	szt.	374.3768	0.0000		0.00	
4*		środek p/przyczepności betonu "Separator" 0.14kg/m ²	kg	18.7188	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie "PERI HANDSET" kpl. 0.4+3*10*10/133.706=2.643729m-g/m ²	m-g	353.4824	0.0000			0.00
7*		pompa do betonu 0.01m-g/m ²	m-g	1.3371	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	12.0335	0.0000			0.00
9*		wibrator 0.01m-g/m ²	m-g	1.3371	0.0000			0.00
13 d.2	NNRNKB 202 0266c- 02	(z.V) Ściany w deskow."PERI HANDSET" - transp.elem.deskow.ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodziedoda- tek za każdy następnny 1 cm grubości krotność 15 przedmiar = 133.706 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.004*15=0.06r-g/m ²	r-g	8.0224	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C12/15 (B-15) 0.01*15=0.15m ³ /m ²	m ³	20.0559	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie "PERI HANDSET" kpl. 0.001*15=0.015m-g/m ²	m-g	2.0056	0.0000			0.00
5*		pompa do betonu 0.001*15=0.015m-g/m ²	m-g	2.0056	0.0000			0.00
6*		wibrator 0.001*15=0.015m-g/m ²	m-g	2.0056	0.0000			0.00
14 d.2	KNR-W 2- 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrwane przedmiar = 3.770 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.8r-g/t	r-g	180.2060	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020kg/t	kg	3845.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	18.0960	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	24.1280	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	20.3580	0.0000			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	3.7700	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	6.7860	0.0000			0.00
15 d.2	KNR-W 2- 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa krotność 2	m ²					

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 438.665 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.11*2=0.22r-g/m ²	r-g	96.5063	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35*2=0.7kg/m ²	kg	307.0655	0.0000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4*2=0.8kg/m ²	kg	350.9320	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011*2=0.0022m-g/m ²	m-g	0.9651	0.0000			0.00
16	KNR-W 2- d.2 02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych przedmiar = 249.585 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m ²	r-g	131.0321	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	74.8755	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	748.7550	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	574.0455	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.0075m ³ /m ²	m ³	1.8719	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	3.3944	0.0000			0.00

PODSUMOWANIE

		FUNDAMENTY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ŚCIANY PARTERU								
17	NNRNKB d.3 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 442.278 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	548.4247	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm 10.98szt./m ²	szt.	4856.2124	0.0000		0.00	
3*		zementowo-wapienna M-7 0.025m ³ /m ²	m ³	11.0570	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	35.3822	0.0000			0.00
18	KNR-W 2- d.3 02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian przedmiar = 39.183 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m ²	r-g	20.5711	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	11.7549	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	117.5490	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	90.1209	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.0075m ³ /m ²	m ³	0.2939	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.5329	0.0000			0.00
19	KNR-W 2- d.3 02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 35.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	54.2500	0.0000	0.00		
20	KNR-W 2- d.3 02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 11.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	23.5400	0.0000	0.00		
21	NNRNKB d.3 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" przedmiar = 162.775 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m ²	r-g	94.4095	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8.24szt./m ²	szt.	1341.2660	0.0000		0.00	
3*		zementowo-wapienna M-7 0.007m ³ /m ²	m ³	1.1394	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	8.1388	0.0000			0.00
22	KNR-W 2- d.3 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 51.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	10.3200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	52.6320	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.0320	0.0000			0.00

PODSUMOWANIE

ŚCIANY PARTERU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ŚCIANY PIĘTRA						
23	NNRNKB d.4 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 438,566 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	543.8218	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm 10.98szt./m ²	szt.	4815.4547	0.0000		0.00	
3*		sucha zaprawa ciepłochronna POROTHERM TM 25dm ³ /m ²	dm ³	10964.1500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	35.0853	0.0000			0.00
24	KNR-W 2- d.4 02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 30,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	46.5000	0.0000	0.00		
25	KNR-W 2- d.4 02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	2.1400	0.0000	0.00		
26	NNRNKB d.4 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" przedmiar = 239,270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m ²	r-g	138.7766	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8.24szt./m ²	szt.	1971.5848	0.0000		0.00	
3*		zementowo-wapienna M-7 0.007m ³ /m ²	m ³	1.6749	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	11.9635	0.0000			0.00
27	KNR-W 2- d.4 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 14,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	2.8800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	14.6880	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.2880	0.0000			0.00
28	KNR-W 2- d.4 02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m					

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 163.520 m -- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	70.3136	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm	szt.	670.4320	0.0000		0.00	
3*		4.1szt./m z cementowo-wapienna M-7 0.01m ³ /m	m ³	1.6352	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	4.9056	0.0000			0.00

PODSUMOWANIE

		ŚCIANY PIĘTRA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ELEMENTY ŻELBETOWE						
29	KNR-W 2-d.5 02 0208-03	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 7.322 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.92r-g/m ³	r-g	116.5662	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	7.4684	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.059m ³ /m ³	m ³	0.4320	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.051m ³ /m ³	m ³	0.3734	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.4kg/m ³	kg	10.2508	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.1m-g/m ³	m-g	8.0542	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.13m-g/m ³	m-g	0.9519	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.6590	0.0000			0.00
30	KNR-W 2-d.5 02 0208-04	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 11.521 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 25.82r-g/m ³	r-g	297.4722	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	11.7514	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.9678	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.09m ³ /m ³	m ³	1.0369	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4kg/m ³	kg	27.6504	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.54m-g/m ³	m-g	17.7423	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.22m-g/m ³	m-g	2.5346	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	1.0369	0.0000			0.00
31	KNR-W 2-d.5 02 0210-02	Belki i podciągły żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 33.225 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.92r-g/m ³	r-g	562.1670	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	33.8895	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.017m ³ /m ³	m ³	0.5648	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.063m ³ /m ³	m ³	2.0932	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066m ³ /m ³	m ³	2.1929	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³	kg	116.2875	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.36m-g/m ³	m-g	45.1860	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	4.9838	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	2.6580	0.0000			0.00
32	KNR 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 12 - z zastoso- waniem pompy do betonu przedmiar = 7.286 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m ³	r-g	171.4323	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	7.4317	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.1530	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.6120	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.6047	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	32.7870	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.5557m-g/m ³	m-g	11.3348	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	1.4572	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.5829	0.0000			0.00
33	KNR-W 2- d.5 02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 14 - z zastoso- waniem pompy do betonu przedmiar = 4.231 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 28.52r-g/m ³	r-g	120.6681	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	4.3156	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027m ³ /m ³	m ³	0.1142	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.101m ³ /m ³	m ³	0.4273	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.098m ³ /m ³	m ³	0.4146	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5kg/m ³	kg	23.2705	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.71m-g/m ³	m-g	7.2350	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.24m-g/m ³	m-g	1.0154	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.3385	0.0000			0.00
34	KNR-W 2- d.5 02 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 10 cm płas- kie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 13.225 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $1.768+2*0.0095=1.787r-g/m^2$	r-g	23.6331	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.082+2*0.0102=0.1024m^3/m^2$	m ³	1.3542	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.00203m^3/m^2$	m ³	0.0268	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.00439m^3/m^2$	m ³	0.0581	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.001m^3/m^2$	m ³	0.0132	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.274kg/m^2$	kg	3.6237	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg $0.064+2*0.0072=0.0784m-g/m^2$	m-g	1.0368	0.0000			0.00
9*		środek transportowy $0.0134m-g/m^2$	m-g	0.1772	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie $0.0096+2*0.001=0.0116m-g/m^2$	m-g	0.1534	0.0000			0.00
35	KNR 2-02 d.5 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 9.234 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna $4.5409r-g/m^2$	r-g	41.9307	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.13+6*0.012=0.202m^3/m^2$	m ³	1.8653	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.001m^3/m^2$	m ³	0.0092	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.013m^3/m^2$	m ³	0.1200	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.004m^3/m^2$	m ³	0.0369	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.5kg/m^2$	kg	4.6170	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg $0.1269+6*0.0094=0.1833m-g/m^2$	m-g	1.6926	0.0000			0.00
9*		środek transportowy $0.02m-g/m^2$	m-g	0.1847	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie $0.03+6*0.002=0.042m-g/m^2$	m-g	0.3878	0.0000			0.00
36	KNR 2-02 d.5 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 7.505 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna $1.821205r-g/m^2$	r-g	13.6681	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.082+6*0.0102=0.1432m^3/m^2$	m ³	1.0747	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.00203m^3/m^2$	m ³	0.0152	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III $0.00439m^3/m^2$	m ³	0.0329	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.001m^3/m^2$	m ³	0.0075	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.274kg/m^2$	kg	2.0564	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg $0.063967+6*0.007191=0.107113\text{m-g/m}^2$	m-g	0.8039	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134m-g/m^2	m-g	0.1006	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie $0.0096+6*0.001=0.0156\text{m-g/m}^2$	m-g	0.1171	0.0000			0.00
37	KNR 2-02 d.5 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0.778 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 33.6634r-g/m^3	r-g	26.1901	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) $1.02\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.7936	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.045\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0350	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.076+0.13=0.206\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.1603	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m^3	kg	2.7230	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.4711m-g/m^3	m-g	1.1445	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.35m-g/m^3	m-g	0.2723	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu 0.2m-g/m^3	m-g	0.1556	0.0000			0.00
38	KNR-W 2- d.5 02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I przedmiar = 346.697 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m^2	r-g	492.3097	0.0000	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 1.67m/m^2	m	578.9840	0.0000		0.00	
3*		puszki stropowe z betonu lekkiego 6.7szt./m^2	szt.	2322.8699	0.0000		0.00	
4*		beton zwykły C20/25 (B-25) $0.0525\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	18.2016	0.0000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.00122\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.4230	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.00063+0.00114=0.00177\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.6137	0.0000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m^2	kg	31.2027	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.27m-g/m^2	m-g	93.6082	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.0057m-g/m^2	m-g	1.9762	0.0000			0.00
39	KNR-W 2- d.5 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane przedmiar = 5.862 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.8r-g/t	r-g	280.2036	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020kg/t	kg	5979.2400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	28.1376	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	37.5168	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	31.6548	0.0000			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	5.8620	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	10.5516	0.0000			0.00

PODSUMOWANIE

ELEMENTY ŻELBETOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		DACH						
40 d.6	KNR 2-05 0102-02 analogia	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - belki HEA przedmiar = 10.632 t	t					
1*		-- R -- robocizna 34.24*0.955=32.6992r-g/t	r-g	347.6579	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.003m ³ /t	m ³	0.0319	0.0000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.003m ³ /t	m ³	0.0319	0.0000		0.00	
4*		drabiny z rur stalowych spawane 0.3kg/t	kg	3.1896	0.0000		0.00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.7kg/t	kg	7.4424	0.0000		0.00	
6*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.2kg/t	kg	2.1264	0.0000		0.00	
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdewna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t	dm ³	2.0201	0.0000		0.00	
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt./t	szk.	265.8000	0.0000		0.00	
9*		tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	19.1376	0.0000		0.00	
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	6.3792	0.0000		0.00	
11*		konstrukcja stalowa 1000kg/t	kg	10632.0000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.4m-g/t	m-g	4.2528	0.0000			0.00
13*		żuraw samochodowy 12-16 t 4.5m-g/t	m-g	47.8440	0.0000			0.00
14*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.7m-g/t	m-g	7.4424	0.0000			0.00
15*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.7m-g/t	m-g	7.4424	0.0000			0.00
16*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2.5m-g/t	m-g	26.5800	0.0000			0.00
41 d.6	KNR 2-05 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - typ Z przedmiar = 7.501 t	t					
1*		-- R -- robocizna 28.7*0.955=27.4085r-g/t	r-g	205.5912	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.009m ³ /t	m ³	0.0675	0.0000		0.00	
3*		drabiny stalowe 0.9kg/t	kg	6.7509	0.0000		0.00	
4*		śruba stalowa zgrubna M 16 długość do 90mm 0.9kg/t	kg	6.7509	0.0000		0.00	
5*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.3kg/t	kg	2.2503	0.0000		0.00	
6*		farba olejna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t	dm ³	1.4252	0.0000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	1.8753	0.0000		0.00	
8*		tlen sprężony techniczny 1.8m ³ /t	m ³	13.5018	0.0000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	4.5006	0.0000		0.00	
10*		konstrukcja stalowa 1000kg/t	kg	7501.0000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	6.7509	0.0000			0.00
12*		0.9m-g/t żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	19.5026	0.0000			0.00
13*		2.6m-g/t ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	9.0012	0.0000			0.00
14*		1.2m-g/t przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	9.0012	0.0000			0.00
15*		1.2m-g/t spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	10.5014	0.0000			0.00
42	KNR 2-05 d.6 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną przedmiar = 428.625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5298*0.955=0.505959r-g/m ²	r-g	216.8667	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tlen sprężony techniczny 0.003m ³ /m ²	m ³	1.2859	0.0000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.001kg/m ²	kg	0.4286	0.0000		0.00	
4*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0.05kg/m ²	kg	21.4313	0.0000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.0028[100 szt.]/m ²	100 szt.	1.2002	0.0000		0.00	
6*		płyty KS 1000 AWP FF 100 1.03m ² /m ²	m ²	441.4838	0.0000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	8.1439	0.0000			0.00
8*		0.019m-g/m ² żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	24.4316	0.0000			0.00
9*		0.057m-g/m ² ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	16.2449	0.0000			0.00
10*		0.0379m-g/m ² przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	16.2449	0.0000			0.00
11*		0.0379m-g/m ² podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	46.1201	0.0000			0.00
		0.1076m-g/m ²						
43	KNR-W 2- d.6 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm przedmiar = 52.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m	r-g	13.1524	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 150 mm 1.04m/m	m	54.4960	0.0000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe FI 150 2kpl./m	kpl.	104.8000	0.0000		0.00	
4*		złączka rynnowa z PVC"Gamrat"- rozm. 150mm 0.58szt/m	szt	30.3920	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.1258	0.0000			0.00
44	KNR-W 2- d.6 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 21.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	6.6960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	21.8160	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur spustowych FI 110 0.56kpl./m	kpl.	12.0960	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0432	0.0000			0.00
45	KNR-W 2- d.6 02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	0.5430	0.0000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe 1szt./szt	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0060	0.0000			0.00
46	NNRNKB d.6 202 0548- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien przedmiar = 11.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2774r-g/m	r-g	3.1901	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rynnny dachowe z PVC śr. 70 mm 1.02m/m	m	11.7300	0.0000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 70mm 2kpl./m	kpl.	23.0000	0.0000		0.00	
4*		złączki rynnowe FI 70 0.25szt./m	szt.	2.8750	0.0000		0.00	
5*		lej rynnowy PCV 70mm 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		denka PCV 70mm 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0058	0.0000			0.00
9*		wyciąg 0.0003m-g/m	m-g	0.0035	0.0000			0.00
47	NNRNKB d.6 202 0550- 01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru wi- nylu o śr. 50 mm przedmiar = 3.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3754r-g/m	r-g	1.3139	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC FI 50 1.01m/m	m	3.5350	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych FI 50 0.5kpl./m	kpl.	1.7500	0.0000		0.00	
4*		złączki FI 50 0.24szt./m	szt.	0.8400	0.0000		0.00	
5*		kolanka pcv 50mm 3szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0018	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR-W 2-d.6 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 88x88cm przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	6.9300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.31kg/szt	kg	0.3100	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.2100	0.0000		0.00	
4*		śruby kotwiące 5szt./szt	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
5*		zamek antywłamaniowy 1szt./szt	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.0000		0.00	
7*		wyłaz dachowy 1m ² /szt	m ²	1.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.1000	0.0000			0.00
49	KNR-W 2-d.6 02 1017-01	Świetliki o powierzchni do 1.0 m2 przedmiar = 9.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 6.37r-g/kpl	r-g	57.3300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kit trwały plastyczny 0.41kg/kpl	kg	3.6900	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.27kg/kpl	kg	2.4300	0.0000		0.00	
4*		świećlik dachowy rurowy kompletny 1szt./kpl	szt.	9.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl	m-g	0.2700	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.05m-g/kpl	m-g	0.4500	0.0000			0.00
50	KNR-W 2-d.6 02 1016-07 analogia	Wyłaz strychowy z drabinką fabrycznie wykończone 88x88cm przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	6.9300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.31kg/szt	kg	0.3100	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.2100	0.0000		0.00	
4*		śruby kotwiące 5szt./szt	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
5*		wyłaz strychowy z drabinką kompletny 1m ² /szt	m ²	1.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.1000	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.6	KNR-W 2-02 0123-14 analogia	Licowanie kominów budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian z cegieł, bloczków, pustaków w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 104,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.92r-g/m ²	r-g	304.1472	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegły licówki 25x12x6.5 cm 61szt./m ²	szt.	6353.7600	0.0000		0.00	
3*		zementowo-wapienna M-7 0.048m ³ /m ²	m ³	4.9997	0.0000		0.00	
4*		listewki iglaste 10x15 mm kl.II 5m/m ²	m	520.8000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.25m-g/m ²	m-g	26.0400	0.0000			0.00
52 d.6	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = 4.917 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	15.9311	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C12/15 (B-15) 0.071m ³ /m ²	m ³	0.3491	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0688	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	2.9502	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.7376	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0492	0.0000			0.00
53 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 9.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	21.1560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	12.1032	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	270.6000	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0197	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0787	0.0000			0.00
54 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm DYLATA-CJE przedmiar = 9.337 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	12.6050	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	11.4845	0.0000		0.00	
3*		wkręty samowintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	160.5964	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0093	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0747	0.0000			0.00
55	KNR-W 2- d.6 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwową KROTNOŚĆ 2X przedmiar = 12.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389*2=0.778r-g/m ²	r-g	9.3944	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15*2=2.3m ² /m ²	m ²	27.7725	0.0000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15*2=2.3m ² /m ²	m ²	27.7725	0.0000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434*2=0.868kg/m ²	kg	10.4811	0.0000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3*2=0.6kg/m ²	kg	7.2450	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076*2=0.0152m-g/m ²	m-g	0.1835	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.021*2=0.042m-g/m ²	m-g	0.5072	0.0000			0.00
56	KNR-W 2- d.6 02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego przedmiar = 12.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.233r-g/m ²	r-g	2.8135	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej GR. 50mm 1.05m ² /m ²	m ²	12.6788	0.0000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	3.6225	0.0000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.9kg/m ²	kg	22.9425	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0604	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0097m-g/m ²	m-g	0.1171	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.1992	0.0000			0.00

PODSUMOWANIE

		DACH		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
57	KNR-W 2-d.7 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2 przedmiar = 119.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	290.4576	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 6szt./m ²	szt.	714.2400	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.27dm ³ /m ²	dm ³	32.1408	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.014kg/m ²	kg	1.6666	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okna PCV o pow. powyżej 1,5 m2 1m ² /m ²	m ²	119.0400	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	5.9520	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	7.1424	0.0000			0.00
58	KNR-W 2-d.7 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2 - szklone szkłem antywłamaniowym przedmiar = 30.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	73.7856	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 6szt./m ²	szt.	181.4400	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.27dm ³ /m ²	dm ³	8.1648	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.014kg/m ²	kg	0.4234	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okna PCV o pow. 1,5 m2 szklone szkłem antywłamaniowym 1m ² /m ²	m ²	30.2400	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.5120	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.8144	0.0000			0.00
59	KNR-W 2-d.7 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1,0-1,5 m2 przedmiar = 8.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m ²	r-g	22.9320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 6.11szt./m ²	szt.	51.3240	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	2.7720	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.014kg/m ²	kg	0.1176	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okna PCV o pow. 1,0 - 1,5 m2 1m ² /m ²	m ²	8.4000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.2520	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.3360	0.0000			0.00
60	KNR-W 2- d.7 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - okno podaw- cze przedmiar = 1.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m ²	r-g	3.9312	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 6.11szt./m ²	szt.	8.7984	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.4752	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.014kg/m ²	kg	0.0202	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okna PCV o pow. 1,0 - 1,5 m ² - okno podaw- cze 1m ² /m ²	m ²	1.4400	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0432	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.0576	0.0000			0.00
61	KNR-W 2- d.7 02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0,6 m ² przedmiar = 2.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ²	r-g	12.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 12.6szt./m ²	szt.	30.2400	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.53dm ³ /m ²	dm ³	1.2720	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.014kg/m ²	kg	0.0336	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okna PCV o pow. do 0,6 m ² 1m ² /m ²	m ²	2.4000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1200	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	0.1920	0.0000			0.00
62	KNR-W 2- d.7 02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0,6 m ² - szklone szkłem antywłamaniowym przedmiar = 1.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ²	r-g	6.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 12.6szt./m ²	szt.	15.1200	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.53dm ³ /m ²	dm ³	0.6360	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.014kg/m ²	kg	0.0168	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okna PCV o pow. do 0,6 m ² szklone szkłem antywłamaniowym 1m ² /m ²	m ²	1.2000	0.0000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0600	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	0.0960	0.0000			0.00
63 d.7	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety blaszane zewnętrzne przedmiar = 13.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	30.8385	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m ²	kg	66.8835	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.3738	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt./m ²	szt.	108.1350	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0921	0.0000			0.00
64 d.7	KNR-W 2-02 0135-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych przedmiar = 54.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m	r-g	92.2740	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m ³ /m	m ³	0.4914	0.0000		0.00	
3*		podokienniki prefabrykowane drewnopodobne 1.05m/m	m	57.3300	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	3.2760	0.0000			0.00
65 d.7	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Drzwi zewnętrzne metalowe przeszklone przedmiar = 13.201 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m ²	r-g	27.1941	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	1.3201	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.269663dm ³ /m ²	dm ³	3.5598	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4szt./m ²	szt.	31.6824	0.0000		0.00	
5*		listwy maskujące 0.95m/m ²	m	12.5410	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.0000		0.00	
7*		drzwi zewnętrzne przeszklone 1m ² /m ²	m ²	13.2010	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.6601	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.7921	0.0000			0.00
66 d.7	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplone z ościeżnicą o powierzchni ponad 2 m ² - kompletne przedmiar = 6.980 m ²	m ²					

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.89r-g/m ²	r-g	27.1522	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe rozwierane p.pożarowe kompletne 1m ² /m ²	m ²	6.9800	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0698	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.6282	0.0000			0.00
67	KNNR 2 d.7 1106-03	Bramy garażowe rolowane przedmiar = 8.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.22r-g/m ²	r-g	37.1360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05618dm ³ /m ²	dm ³	0.4944	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		bramy garażowe rolowane kompletne 1m ² /m ²	m ²	8.8000	0.0000		0.00	
68	KNR-W 2- d.7 02 1027-02 wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² przedmiar = 55.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	215.1720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.044944dm ³ /m ²	dm ³	2.4989	0.0000		0.00	
3*		okucia drzwi 29szt	szt	29.0000	0.0000		0.00	
4*		opaski drzwiowe +ćwierćwałki 29kpl	kpl	29.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych 29szt	szt	29.0000	0.0000		0.00	
7*		skrzydła drzwi wewnętrznych lakierowane wykończone 29szt	szt	29.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.7800	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	3.3360	0.0000			0.00
69	KNR-W 2- d.7 02 1029-05	Ścianki ustępowe przedmiar = 12.122 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	47.3970	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15%(od R)	%	15.0000	0.0000		0.00	
3*		ścianki ustępowe drewniane kompletne 1m ² /m ²	m ²	12.1220	0.0000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Koło brzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.6061	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.7273	0.0000			0.00

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		POSADZKI						
70	KNR-W 2-d.8 02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym przedmiar = 72.514 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67r-g/m ³	r-g	266.1264	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08m ³ /m ³	m ³	78.3151	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
71	KNR-W 2-d.8 02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = 36.257 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/m ³	r-g	89.5548	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	37.3447	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0.1m-g/m ³	m-g	3.6257	0.0000			0.00
72	KNR-W 2-d.8 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe przedmiar = 719.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	258.9156	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	2517.2350	0.0000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	863.0520	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1.13m ² /m ²	m ²	812.7073	0.0000		0.00	
5*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	129.4578	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	8.0552	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	4.8906	0.0000			0.00
73	KNR-W 2-d.8 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 362.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	32.3050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 1.05*0.10=0.105m ³ /m ²	m ³	38.0699	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	1.1602	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.7041	0.0000			0.00
74	KNR-W 2- d.8 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 356.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	31.7766	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 1.05*0.05=0.0525m ³ /m ²	m ³	18.7236	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	1.1412	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.6762	0.0000			0.00
75	KNR 2-02 d.8 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 75 mm zatarte na ostro przedmiar = 362.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.786r-g/m ²	r-g	284.9800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206+6*0.0105=0.0836m ³ /m ²	m ³	30.3109	0.0000		0.00	
3*		pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciw-wilgociowej 0.07kg/m ²	kg	25.3799	0.0000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.0002m ³ /m ²	m ³	0.0725	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309+6*0.0158=0.1257m-g/m ²	m-g	45.5750	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1088	0.0000			0.00
76	KNR 2-02 d.8 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 35 mm zatarte na ostro przedmiar = 356.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	178.1773	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206+2*0.0105=0.0416m ³ /m ²	m ³	14.8362	0.0000		0.00	
3*		pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciw-wilgociowej 0.07kg/m ²	kg	24.9648	0.0000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.0002m ³ /m ²	m ³	0.0713	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309+2*0.0158=0.0625m-g/m ²	m-g	22.2900	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1070	0.0000			0.00
77	KNR-W 2- d.8 02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny przedmiar = 719.210 m ²	m ²					

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m ²	r-g	57.1772	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m ²	kg	899.0125	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.7911	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.5034	0.0000			0.00
78 d.8	KNR 0-12II 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną przedmiar = 70.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3626r-g/m ²	r-g	95.5183	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	71.5020	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	364.5200	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	42.0600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m ²	m-g	2.1240	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.023m-g/m ²	m-g	1.6123	0.0000			0.00
79 d.8	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 649.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m ²	r-g	105.8049	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 2.8kg/m ²	kg	1817.5080	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	1.5579	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	1.1035	0.0000			0.00
80 d.8	KNR-W 2- 02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 8 przedmiar = 649.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0998*8=0.7984r-g/m ²	r-g	518.2494	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 1.12*8=8.96kg/m ²	kg	5816.0256	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg $0.0014*8=0.0112\text{m-g/m}^2$	m-g	7.2700	0.0000			0.00
5*		środek transportowy $0.001*8=0.008\text{m-g/m}^2$	m-g	5.1929	0.0000			0.00
81	KNR-W 2- d.8 02 1128-01	Posadzki typu Perginol - epoksydowe w pomieszczeniach wewnętrznych przedmiar = 620.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	211.0992	0.0000	0.00		
2*		-- M -- posadzka z żywic kompletna 1m ² /m ²	m ²	620.8800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	6.2088	0.0000			0.00
82	wycena indywidualna	Cokoły epoksydowe w pomieszczeniach wewnętrznych przedmiar = 845.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g	287.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cokoły z żywic 1m/m	m	845.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
83	KNR-W 2- d.8 02 1128-02	Posadzki typu Perginol - epoksydowe na schodach przedmiar = 28.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.384*2=0.768\text{r-g/m}^2$	r-g	21.6806	0.0000	0.00		
2*		-- M -- posadzka z żywic kompletna 1m ² /m ²	m ²	28.2300	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2823	0.0000			0.00
84	KNR-W 2- d.8 02 1128-03	Posadzki typu Perginol - epoksydowe - listwy przeciwślizgowe przedmiar = 22.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m	r-g	5.4656	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przeciwślizgowe z PCV 1.05m/m	m	23.5200	0.0000		0.00	
3*		klej do PCV 0.04m/m	m	0.8960	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

PODSUMOWANIE

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	POSADZKI Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		TYNKI, OKŁADZINY WEWN.I MALOWANIE						
85	KNR-W 2- d.9 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 162.207 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	201.1367	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	170.3174	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	460.6679	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.3383kg/m ²	kg	54.8746	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	7.0560	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	5.9854	0.0000			0.00
86	KNR 2-02 d.9 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = 356.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7091r-g/m ²	r-g	253.0636	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.9636	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0173m ³ /m ²	m ³	6.1740	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004m ³ /m ²	m ³	1.4275	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0376m-g/m ²	m-g	13.4187	0.0000			0.00
87	KNR 2-02 d.9 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III przedmiar = 15.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8637r-g/m ²	r-g	13.7328	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.0239	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.009m ³ /m ²	m ³	0.1431	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m. 30 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0334	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0108m ³ /m ²	m ³	0.1717	0.0000		0.00	
6*		zaprawa cementowa m. 80 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0350	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.6360	0.0000			0.00
88	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 1449.727 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	830.5486	0.0000	0.00		

KOSZTORYS

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa wapienna 0.0027m ³ /m ²	m ³	3.9143	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	29.8644	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	3.0444	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	54.7997	0.0000			0.00
89	KNR 2-02 d.9 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 15 cm przedmiar = 19.029 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2107r-g/m ²	r-g	42.0674	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0514	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.4129	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0419	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0397m-g/m ²	m-g	0.7555	0.0000			0.00
90	KNR-W 2- d.9 02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych przedmiar = 356.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	299.5776	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta z prasowanej wełny minera. o wym. 60x60x1,5 cm 2.9szt./m ²	szt.	1034.2560	0.0000		0.00	
3*		profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1.72+1.6=3.32m/m ²	m	1184.0448	0.0000		0.00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0.86m/m ²	m	306.7104	0.0000		0.00	
5*		wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k 0.67szt/m ²	szt.	238.9488	0.0000		0.00	
6*		pręt wieszaka 0.67szt./m ²	szt.	238.9488	0.0000		0.00	
7*		klamerki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	1019.9904	0.0000		0.00	
8*		sprężyny przyściennie 1.65szt./m ²	szt.	588.4560	0.0000		0.00	
9*		kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 2.53szt/m ²	szt.	902.2992	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.5664	0.0000			0.00
12*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m ²	m-g	3.5664	0.0000			0.00
91	KNR-W 2- d.9 02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - przedmiar = 356.640 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.36*2=0.72r-g/m ²	r-g	256.7808	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3.5kg/m ²	kg	1248.2400	0.0000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	427.9680	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	403.0032	0.0000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	64.1952	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112*2=0.0224m-g/m ²	m-g	7.9887	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068*2=0.0136m-g/m ²	m-g	4.8503	0.0000			0.00
92 d.9	KNR-W 2- 02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho na stro- pie GR. 200 MM przedmiar = 356.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	55.6358	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	374.4720	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	2.1042	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	3.1741	0.0000			0.00
93 d.9	KNR 0-23 2613-01 analogia	Izolacja pionowa z wełny - ponad stropem pod- wieszanym przedmiar = 117.475 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.438r-g/m ²	r-g	168.9291	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "120" 1.05m ² /m ²	m ²	123.3488	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	704.8500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	2.1146	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	1.6681	0.0000			0.00
94 d.9	ZKNR C-2 0117-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 1841.536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	193.3613	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm ³ /m ²	dm ³	552.4608	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	7.3661	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.7366	0.0000			0.00
95	KNR-W 2- d.9 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 1841.536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	255.9735	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	532.3881	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.5525	0.0000			0.00

PODSUMOWANIE

TYNKI, OKŁADZINY WEWN.i MALOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ELEWACJA						
96 d.10	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłowodociepleniowo w technologii firmy DEITERMANN przedmiar = 151.534 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m ²	r-g	38.0350	0.0000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4dm ³ /m ²	dm ³	606.1360	0.0000		0.00	
3*		plyta izol.z tw.pianki polistyren.40 kg/m3 0.126m ³ /m ²	m ³	19.0933	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01079m-g/m ²	m-g	1.6351	0.0000			0.00
97 d.10	KNR-W 2- 02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian przedmiar = 3.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.08r-g/m ²	r-g	12.8520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.86m ² /m ²	m ²	2.7090	0.0000		0.00	
3*		z cementowo-wapienna M-7 0.0308m ³ /m ²	m ³	0.0970	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0066	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0658m-g/m ²	m-g	0.2073	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0593m-g/m ²	m-g	0.1868	0.0000			0.00
98 d.10	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły przedmiar = 92.624 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	21.9519	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy cokołowe CT 340 1.05m/m	m	97.2552	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętem 2.58szt./m	szt.	238.9699	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0185	0.0000			0.00
99 d.10	ZKNR C-2 0201-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany przedmiar = 972.124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.812r-g/m ²	r-g	1761.4887	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa 5.5kg/m ²	kg	5346.6820	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa 5.1kg/m ²	kg	4957.8324	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		plyty lamelowe ze skalnej wełny mineralnej FASROCK LL grubości 150 mm do izolacji termicznej ścian zewnętrznych	m ²	1049.8939	0.0000		0.00	
5*		1.08m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0489m-g/m ²	m-g	47.5369	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0385m-g/m ²	m-g	37.4268	0.0000			0.00
100 d.10	ZKNR C-2 0201-11	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym przedmiar = 162.203 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6624r-g/m ²	r-g	269.6463	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa 5.5kg/m ²	kg	892.1165	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa 5.1kg/m ²	kg	827.2353	0.0000		0.00	
4*		plyty z wełny mineralnej CT 320 - 12 cm 1.08m ² /m ²	m ²	175.1792	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0434m-g/m ²	m-g	7.0396	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0345m-g/m ²	m-g	5.5960	0.0000			0.00
101 d.10	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m ² do podłoża z cegły w systemie Ceresit Ceretherm Wol Classic przedmiar = 162.203 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	43.7948	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki plastikowe z metalowym trzpieniem CT 335 6.24szt./m ²	szt.	1012.1467	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.4866	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.1622	0.0000			0.00
102 d.10	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m ² do podłoża z cegły w systemie Ceresit Ceretherm Wol Classic przedmiar = 972.124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	262.4735	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm 6.24szt/m ²	szt	6066.0538	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	2.9164	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.9721	0.0000			0.00
103 d.10	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic przedmiar = 1134.327 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	691.9395	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa 4.2kg/m ²	kg	4764.1734	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego CT 325 1.137m/m ²	m	1289.7298	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	7.9403	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	5.8985	0.0000			0.00
104 d.10	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych przedmiar = 351.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	77.3696	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0.9kg/m	kg	316.5120	0.0000		0.00	
3*		kątownik z siatką CT 340 1.176m/m	m	413.5757	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m	m-g	0.2462	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1758	0.0000			0.00
105 d.10	ZKNR C-2 0203-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic przedmiar = 185.248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.505r-g/m ²	r-g	93.5502	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa 3.5kg/m ²	kg	648.3680	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego CT 325 1.05m/m ²	m	194.5104	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	1.2967	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.9633	0.0000			0.00
106 d.10	ZKNR C-2 0117-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 1134.327 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	119.1043	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba gruntująca CT 16	dm ³	340.2981	0.0000		0.00	
3*		0.3dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	4.5373	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.4537	0.0000			0.00
107 d.10	ZKNR C-2 0117-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 175 faktura "kornik"; ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 972.124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4886r-g/m ²	r-g	474.9798	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tynk silikatowo-silikonowy CT 175 - 2 mm 2.8kg/m ²	kg	2721.9472	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	7.7770	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0111m-g/m ²	m-g	10.7906	0.0000			0.00
108 d.10	ZKNR C-2 0107-08	Wykonanie boni w wełnie mineralnej przedmiar = 17.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	17.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0.3kg/m	kg	5.2800	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego CT 325 1.176*0.20=0.2352m/m	m	4.1395	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m	m-g	0.1056	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0704	0.0000			0.00
109 d.10	KNR 9-13 0102-03	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie płyt na ościeżach przedmiar = 18.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	28.8300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa 4.12kg/m ²	kg	76.6320	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe 1.06m ² /m ²	m ²	19.7160	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.3m-g/m ²	m-g	24.1800	0.0000			0.00
110 d.10	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm PARAPETY przedmiar = 15.620 m ²	m ²					

KOSZTORYS

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	33.5830	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	19.2126	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	429.5500	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0312	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1250	0.0000			0.00
111	KNR AT-05 d.10 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m przedmiar = 871.696 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1796r-g/m ²	r-g	156.5566	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.1220	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.0692szt./m ²	szt.	60.3214	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- rusztowanie do 10m fasad.ramo.Al z/o 0.0428m-g/m ²	m-g	37.3086	0.0000			0.00
112	KNR 2-02 d.10 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:99,100,101,102,103,104,105,106,107, 108,109)						
1*		-- S -- rusztowanie do 10m fasad.ramo.Al z/o 3840.776677/(0.8*4)=1200.2427m-g	m-g	1200.2427				0.00

PODSUMOWANIE

		ELEWACJA		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		ELEMENTY RÓŻNE						
113	KNR 4-06 d.11 0302-01	Wykonanie konstrukcji schodów metalowych z pomostem przedmiar = 0,180 t	t					
1*		-- R -- robocizna 85r-g/t	r-g	15.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja schodów metalowych z pomostem 1000kg/t	kg	180.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2.16m-g/t	m-g	0.3888	0.0000			0.00
4*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.6m-g/t	m-g	0.1080	0.0000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 9.91m-g/t	m-g	1.7838	0.0000			0.00
114	KNR-W 2- d.11 02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i za- betonowane w co trzecim stopniu o masie po- nad 16 kg przedmiar = 18.050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m	r-g	53.2475	0.0000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1m/m	m	18.0500	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m	m ³	0.0181	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.08dm ³ /m	dm ³	1.4440	0.0000		0.00	
5*		elektrody 2szt./m	szt.	36.1000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.5415	0.0000			0.00
8*		spawarka elektryczna wirująca 0.86m-g/m	m-g	15.5230	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1805	0.0000			0.00
115	KNR-W 2- d.11 02 1208-03	Pochwyty na wspornikach przedmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	4.9000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty stalowe 1m/m	m	5.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m	m ³	0.0050	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.017dm ³ /m	dm ³	0.0850	0.0000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.016dm ³ /m	dm ³	0.0800	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1000	0.0000			0.00
116	KNR-W 2- d.11 02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m przedmiar = 1.700 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.39r-g/m	r-g	2.3630	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drabiny stalowe 10.0kg/m	kg	17.0000	0.0000		0.00	
3*		farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.0307dm ³ /m	dm ³	0.0522	0.0000		0.00	
4*		emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.0288dm ³ /m	dm ³	0.0490	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0.003m ³ /m	m ³	0.0051	0.0000		0.00	
6*		papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.218ark/m	ark	0.3706	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0058m-g/m	m-g	0.0099	0.0000			0.00
117	KNR-W 2- d.11 02 1029-01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne OBUDOWA WYŁAZU NA DACH przedmiar = 6.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.76r-g/m ²	r-g	30.4640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.26dm ³ /m ²	dm ³	1.6640	0.0000		0.00	
3*		emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.25dm ³ /m ²	dm ³	1.6000	0.0000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.4080	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		ścianki i przegrody drewniane kompletne 1m ² /m ²	m ²	6.4000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3200	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3840	0.0000			0.00
118	KNR-W 2- d.11 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszka- niowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym przedmiar = 0.312 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	1.6411	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C16/20 (B-20) 1.03m ³ /m ³	m ³	0.3214	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
119	KNR-W 2- d.11 02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	3.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wycieraczki aluminiowe 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140	0.0000			0.00

PODSUMOWANIE

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

		ELEMENTY RÓŻNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		ELEMENTY RÓŻNE ZEWNĘTRZNE						
120 d.12	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa przedmiar = 260.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	270.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa trapezowa ocynkowana 1.03m ² /m ²	m ²	267.8000	0.0000		0.00	
3*		śruby z podkładkami i nakrętkami 1.28kpl./m ²	kpl.	332.8000	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.02dm ³ /m ²	dm ³	5.2000	0.0000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.02dm ³ /m ²	dm ³	5.2000	0.0000		0.00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.02m ³ /m ²	m ³	5.2000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		słupki z rur stalowych 0.22szt./m ²	szt.	57.2000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ²	m-g	5.2000	0.0000			0.00
121 d.12	KNR 2-25 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie przedmiar = 260.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	174.2000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ²	m-g	5.2000	0.0000			0.00
122 d.12	KNR 2-25 0104-02 analogia	Rozebranie budynku garażu i magazynu przedmiar = 48.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.7r-g/m ²	r-g	180.3750	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.12m-g/m ²	m-g	5.8500	0.0000			0.00
3*		żuraw do 5t 1.48m-g/m ²	m-g	72.1500	0.0000			0.00
123 d.12	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	14.1552	0.0000	0.00		
124 d.12	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 277.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2121r-g/m ²	r-g	58.9214	0.0000	0.00		
125 d.12	KNR-W 2- 02 1209-01	Rozbórka balustrady stalowej - wsp. 0,5 do R przedmiar = 9.000 m -- R --	m					

KOSZTORYS

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $1.93 \times 0.5 = 0.965r-g/m$	r-g	8.6850	0.0000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg $0.03m-g/m$	m-g	0.2700	0.0000			0.00
3*		środek transportowy $0.01m-g/m$	m-g	0.0900	0.0000			0.00
126	KNR-W 4- d.12 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mur oporowy z fundamentem przedmiar = $3.825 m^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $10.2r-g/m^3$	r-g	39.0150	0.0000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka $3.41m-g/m^3$	m-g	13.0433	0.0000			0.00
127	KNR-W 4- d.12 01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = $1.013 m^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $24.8r-g/m^3$	r-g	25.1224	0.0000	0.00		
128	KNR-W 4- d.12 01 0211-06 analogia	Wycucie wnek w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm - skucie pochylni w hali przedmiar = $3.600 m^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $8.66r-g/m^2$	r-g	31.1760	0.0000	0.00		
129	KNR-W 4- d.12 01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 12 km wraz z kosztami składowania przedmiar = $25.229 m^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $1.49r-g/m^3$	r-g	37.5912	0.0000	0.00		
2*		-- M -- koszty składowania gruzu $1m^3/m^3$	m^3	25.2290	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t $0.91+11 \times 0.04=1.35m-g/m^3$	m-g	34.0592	0.0000			0.00
130	KNR-W 4- d.12 01 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm przedmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.08r-g/szt.$	r-g	1.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tlen sprężony techniczny $0.09m^3/szt.$	m^3	1.4400	0.0000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony $0.04kg/szt.$	kg	0.6400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
131	KNR 2-05 d.12 1002-01 z.o.7.	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/ B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną - demontaż przedmiar = $5.600 m^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1.1147 \times 0.955 \times 0.7 = 0.745177r-g/m^2$	r-g	4.1730	0.0000	0.00		
		-- S --						

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.0857*0.7=0.05999m-g/m ²	m-g	0.3359	0.0000			0.00
3*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0402*0.7=0.02814m-g/m ²	m-g	0.1576	0.0000			0.00
4*		pryczepa dłuż.do sam.10,0t 0.0402*0.7=0.02814m-g/m ²	m-g	0.1576	0.0000			0.00
5*		mechaniczny pomost roboczy 600/35 0.2678*0.7=0.18746m-g/m ²	m-g	1.0498	0.0000			0.00
132	KNR-W 2- d.12 02 1101-06	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie przedmiar = 1.548 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.06r-g/m ³	r-g	7.8329	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	1.5790	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	2.3684	0.0000			0.00
133	KNR-W 4- d.12 01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko przedmiar = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m ²	r-g	5.4720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.014t/m ²	t	0.0504	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.033m ³ /m ²	m ³	0.1188	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
134	KNR-W 2- d.12 02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu przedmiar = 0.776 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.1r-g/m ³	r-g	17.9256	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.7915	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0047	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.0535	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	0.7760	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.0621	0.0000			0.00
135	KNR-W 2- d.12 02 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 przedmiar = 74.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m ²	r-g	134.7346	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	76.2509	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	56.2628	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	151.7615	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	300.5618	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty 0.026692kg/m ²	kg	1.9760	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0725	0.0000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	76.2509	0.0000		0.00	
9*		taśma 1.813m/m ²	m	134.2164	0.0000		0.00	
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0474	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	2.2209	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	1.2215	0.0000			0.00
136	ZKNR C-2 d.12 0117-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 74.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	7.7732	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm ³ /m ²	dm ³	22.2090	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.2961	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0296	0.0000			0.00
137	KNR-W 2- d.12 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 74.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	10.2902	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	21.4021	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0222	0.0000			0.00
138	KNR AT-05 d.12 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m przedmiar = 145.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1796r-g/m ²	r-g	26.1893	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0204	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.0692szt./m ²	szt.	10.0907	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- rusztowanie do 10m fasad.ramo.AI z/o 0.0428m-g/m ²	m-g	6.2411	0.0000			0.00
139 d.12	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:135,136,137)						
1*		-- S -- rusztowanie do 10m fasad.ramo.AI z/o 152.79792/(0.8*4)=47.7494m-g	m-g	47.7494				0.00
140 d.12	wycena in- dywidualna	Roboty nieprzewidziane, ukryte w ziemi, doku- mentacja powykonawcza i geodezyjna, koszty nadzoru przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- roboty nieprzewidziane, ukryte w ziemi, doku- mentacja powykonawcza i geodezyjna, koszty nadzoru 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	

PODSUMOWANIE

ELEMENTY RÓŻNE ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od ∅(R+M+S)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	11.9484		11.9484	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.1425		0.1425	0.00	0.00	
3.	balustrady i pochwyty stalowe	m	18.0500		18.0500	0.00	0.00	
4.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	578.9840		578.9840	0.00	0.00	
5.	beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	220.8001		220.8001	0.00	0.00	
6.	beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.1129		1.1129	0.00	0.00	
7.	beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	67.8082		67.8082	0.00	0.00	
8.	beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	37.3447		37.3447	0.00	0.00	
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	58.7792		58.7792	0.00	0.00	
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	15.5717		15.5717	0.00	0.00	
11.	blacha powlekana płaska	m ²	42.8003		42.8003	0.00	0.00	
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	66.8835		66.8835	0.00	0.00	
13.	blacha stalowa trapezowa ocynkowana	m ²	267.8000		267.8000	0.00	0.00	
14.	blachowkręty	kg	1.9760		1.9760	0.00	0.00	
15.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	21.4313		21.4313	0.00	0.00	
16.	bramy garażowe rolowane kompletne	m ²	8.8000		8.8000	0.00	0.00	
17.	cegły licówki 25x12x6.5 cm	szt.	6353.7600		6353.7600	0.00	0.00	
18.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0504		0.0504	0.00	0.00	
19.	cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzyma- łości-sucha mieszanka	kg	7633.5336		7633.5336	0.00	0.00	
20.	cokoły z żywic	m	845.0000		845.0000	0.00	0.00	
21.	denka PCV 70mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
22.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0319		0.0319	0.00	0.00	
23.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	4.0319		4.0319	0.00	0.00	
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.7321		0.7321	0.00	0.00	
25.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	4.9413		4.9413	0.00	0.00	
26.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.6492		0.6492	0.00	0.00	
27.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0329		0.0329	0.00	0.00	
28.	drabiny stalowe	kg	23.7509		23.7509	0.00	0.00	
29.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	3.1896		3.1896	0.00	0.00	
30.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.1685		1.1685	0.00	0.00	
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1775		0.1775	0.00	0.00	
32.	drewno opałowe	m ³	2.3700		2.3700	0.00	0.00	
33.	drzwi stalowe rozwierane p.pożarowe kompletne	m ²	6.9800		6.9800	0.00	0.00	
34.	drzwi zewnętrzne przeszklone	m ²	13.2010		13.2010	0.00	0.00	
35.	elektrody	szt.	36.1000		36.1000	0.00	0.00	
36.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	3.0754		3.0754	0.00	0.00	
37.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	265.8000		265.8000	0.00	0.00	
38.	emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm ³	1.6490		1.6490	0.00	0.00	
39.	farba emulsyjna	dm ³	553.7901		553.7901	0.00	0.00	
40.	farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm ³	1.7162		1.7162	0.00	0.00	
41.	farba gruntująca CT 16	dm ³	914.9679		914.9679	0.00	0.00	
42.	farba olejna miniowa 60 %	dm ³	1.4252		1.4252	0.00	0.00	
43.	farba olejna do gruntowania	dm ³	5.2000		5.2000	0.00	0.00	
44.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0850		0.0850	0.00	0.00	
45.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60 %	dm ³	2.0201		2.0201	0.00	0.00	
46.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5.2000		5.2000	0.00	0.00	
47.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.5240		1.5240	0.00	0.00	
48.	filtry igłowe ze stali nierdzew.fi 1 1/4"	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
49.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	1291.0200		1291.0200	0.00	0.00	
50.	gaz propan-butan	kg	10.4811		10.4811	0.00	0.00	
51.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0725		0.0725	0.00	0.00	
52.	grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez za- wartości rozpuszczalników	kg	899.0125		899.0125	0.00	0.00	
53.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	181.0829		181.0829	0.00	0.00	
54.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	39.4604		39.4604	0.00	0.00	
55.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	37.6519		37.6519	0.00	0.00	
56.	kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm	m	306.7104		306.7104	0.00	0.00	
57.	kątownik z siatką CT 340	m	413.5757		413.5757	0.00	0.00	
58.	kit trwale plastyczny	kg	3.6900		3.6900	0.00	0.00	
59.	klamerki mocujące	szt.	1019.9904		1019.9904	0.00	0.00	
60.	klej do PCV	m	0.8960		0.8960	0.00	0.00	
61.	kolanka pcv 50mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
62.	kolektor ssący z rur stalowych śr. 200 mm	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
63.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	300.5618		300.5618	0.00	0.00	
64.	kołki plastikowe z metalowym trzpieniem CT 335	szt.	1012.1467		1012.1467	0.00	0.00	
65.	Kołki poliprop.do moc.plyt styr.161-200 mm	szt	6066.0538		6066.0538	0.00	0.00	
66.	kołki rozporowe	szt.	102.0945		102.0945	0.00	0.00	
67.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	108.1350		108.1350	0.00	0.00	
68.	kołki rozporowe z wkrętem	szt.	238.9699		238.9699	0.00	0.00	
69.	kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	902.2992		902.2992	0.00	0.00	
70.	konstrukcja schodów metalowych z pomostem	kg	180.0000		180.0000	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	konstrukcja stalowa	kg	18133.000 0		18133.0000	0.00	0.00	
72.	Koszty składowania gruntu na wysypisku	t	707.3710		707.3710	0.00	0.00	
73.	koszty składowania gruzu	m ³	25.2290		25.2290	0.00	0.00	
74.	krawężniki iglaste	m ³	0.0319		0.0319	0.00	0.00	
75.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.4530		0.4530	0.00	0.00	
76.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	151.7615		151.7615	0.00	0.00	
77.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	56.2628		56.2628	0.00	0.00	
78.	lej rynnowy PCV 70mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
79.	leje spustowe	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
80.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1018.7043		1018.7043	0.00	0.00	
81.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	64.1952		64.1952	0.00	0.00	
82.	listewki iglaste 10x15 mm kl.II	m	520.8000		520.8000	0.00	0.00	
83.	listwy cokolowe CT 340	m	97.2552		97.2552	0.00	0.00	
84.	listwy maskujące	m	12.5410		12.5410	0.00	0.00	
85.	listwy przeciwślizgowe z PCV	m	23.5200		23.5200	0.00	0.00	
86.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	1001.1624		1001.1624	0.00	0.00	
87.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	606.1360		606.1360	0.00	0.00	
88.	nadproża prefabrykowane	m	67.3200		67.3200	0.00	0.00	
89.	okna PCV o pow. do 0,6 m2 szklone szkłem antywłamaniowym	m ²	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
90.	okna PCV o pow. 1,0 - 1,5 m2	m ²	8.4000		8.4000	0.00	0.00	
91.	okna PCV o pow. 1,0 - 1,5 m2 - okno podawcze	m ²	1.4400		1.4400	0.00	0.00	
92.	okna PCV o pow. do 0,6 m2	m ²	2.4000		2.4000	0.00	0.00	
93.	okna PCV o pow. pow. 1,5 m2 szklone szkłem antywłamaniowym	m ²	30.2400		30.2400	0.00	0.00	
94.	okna PCV o pow. powyżej 1,5 m2	m ²	119.0400		119.0400	0.00	0.00	
95.	okucia drzwi	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
96.	opaski drzwiowe +ćwierćwałki	kpl	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
97.	ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
98.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	664.1664		664.1664	0.00	0.00	
99.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1215.7105		1215.7105	0.00	0.00	
100.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	27.7725		27.7725	0.00	0.00	
101.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	27.7725		27.7725	0.00	0.00	
102.	papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.3706		0.3706	0.00	0.00	
103.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3815.8197		3815.8197	0.00	0.00	
104.	pianka poliuretanowa	dm ³	52.0139		52.0139	0.00	0.00	
105.	pianka poliuretanowa	kg	2.8500		2.8500	0.00	0.00	
106.	piasek	m ³	78.4339		78.4339	0.00	0.00	
107.	plyta izol.z tw.pianki polistyren.40 kg/m3	m ³	19.0933		19.0933	0.00	0.00	
108.	plyta z prasowanej wełny minera. o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	1034.2560		1034.2560	0.00	0.00	
109.	plytki klinkierowe	m ²	2.7090		2.7090	0.00	0.00	
110.	plytki ścienne	m ²	170.3174		170.3174	0.00	0.00	
111.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	71.5020		71.5020	0.00	0.00	
112.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	76.2509		76.2509	0.00	0.00	
113.	plyty KS 1000 AWP FF 100	m ²	441.4838		441.4838	0.00	0.00	
114.	plyty lamelowe ze skalnej wełny mineralnej FAS-ROCK LL grubości 150 mm do izolacji termicznej ścian zewnętrznych	m ²	1049.8939		1049.8939	0.00	0.00	
115.	plyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m ³	56.7935		56.7935	0.00	0.00	
116.	plyty styropianowe	m ²	19.7160		19.7160	0.00	0.00	
117.	plyty z wełny mineralnej	m ²	450.7229		450.7229	0.00	0.00	
118.	plyty z wełny mineralnej CT 320 - 12 cm	m ²	175.1792		175.1792	0.00	0.00	
119.	plyty z wełny mineralnej GR. 50mm	m ²	12.6788		12.6788	0.00	0.00	
120.	plyty z wełny mineralnej twarde "120"	m ²	123.3488		123.3488	0.00	0.00	
121.	pochwyty stalowe	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
122.	podokienniki prefabrykowane drewnopodobne	m	57.3300		57.3300	0.00	0.00	
123.	posadzka z żywicy kompletnej	m ²	649.1100		649.1100	0.00	0.00	
124.	pręt wieszaka	szt.	238.9488		238.9488	0.00	0.00	
125.	pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	9824.6400		9824.6400	0.00	0.00	
126.	profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor	m	1184.0448		1184.0448	0.00	0.00	
127.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	3312.8508		3312.8508	0.00	0.00	
128.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt.	9671.6671		9671.6671	0.00	0.00	
129.	pustaki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm	szt.	670.4320		670.4320	0.00	0.00	
130.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt.	2322.8699		2322.8699	0.00	0.00	
131.	roboty nieprzewidziane, ukryte w ziemi, dokumentacja powykonawcza i geodezyjna, koszty nadzoru	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
132.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	404.5634		404.5634	0.00	0.00	
133.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	350.9320		350.9320	0.00	0.00	
134.	rurki dystansowe z PCW	szt.	374.3768		374.3768	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
135.	rury spustowe 110 mm	m	21.8160		21.8160	0.00	0.00	
136.	rury spustowe okrągłe z PVC FI 50	m	3.5350		3.5350	0.00	0.00	
137.	rynny dachowe 150 mm	m	54.4960		54.4960	0.00	0.00	
138.	rynny dachowe z PVC śr. 70 mm	m	11.7300		11.7300	0.00	0.00	
139.	siatka z włókna szklanego CT 325	m	1488.3797		1488.3797	0.00	0.00	
140.	silikon	kg	4.2182		4.2182	0.00	0.00	
141.	skrzydła drzwi wewnętrznych lakierowane wykończone	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
142.	slupki z rur stalowych	szt.	57.2000		57.2000	0.00	0.00	
143.	spoiwo cynowo-olowowe LC-60	kg	0.3738		0.3738	0.00	0.00	
144.	sprężyny przyścienne	szt.	588.4560		588.4560	0.00	0.00	
145.	sucha zaprawa ciepłochronna POROTHERM TM	dm ³	10964.1500		10964.1500	0.00	0.00	
146.	szpachlówka celulozowa	dm ³	1.4080		1.4080	0.00	0.00	
147.	ścianki i przegrody drewniane kompletne	m ²	6.4000		6.4000	0.00	0.00	
148.	ścianki ustępowe drewniane kompletne	m ²	12.1220		12.1220	0.00	0.00	
149.	środek p/przyczepności betonu "Separator"	kg	50.7413		50.7413	0.00	0.00	
150.	śruba stalowa zgrubna M 16 długość do 90mm	kg	46.7509		46.7509	0.00	0.00	
151.	śruby kotwiące	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
152.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	7.4424		7.4424	0.00	0.00	
153.	śruby z podkładkami i nakrętkami	kpl.	332.8000		332.8000	0.00	0.00	
154.	świetlik dachowy rurowy kompletny	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
155.	taśma	m	134.2164		134.2164	0.00	0.00	
156.	tlen sprężony techniczny	m ³	16.2277		16.2277	0.00	0.00	
157.	tlen techniczny	m ³	19.1376		19.1376	0.00	0.00	
158.	trzipienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	4.3767		4.3767	0.00	0.00	
159.	tynek silikatowo-silikonowy CT 175 - 2 mm	kg	2721.9472		2721.9472	0.00	0.00	
160.	uchwyty do rur spustowych FI 110	kpl.	12.0960		12.0960	0.00	0.00	
161.	uchwyty do rur spustowych FI 50	kpl.	1.7500		1.7500	0.00	0.00	
162.	uchwyty rynnowe 70mm	kpl.	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
163.	uchwyty rynnowe FI 150	kpl.	104.8000		104.8000	0.00	0.00	
164.	waż gumowy śr. 50 mm'	m	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
165.	wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	238.9488		238.9488	0.00	0.00	
166.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	860.7464		860.7464	0.00	0.00	
167.	woda	m ³	0.0474		0.0474	0.00	0.00	
168.	wycieraczki aluminiowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
169.	wyłaz dachowy	m ²	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
170.	wyłaz strychowy z drabinką kompletny	m ²	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
171.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
172.	zaprawa	m ³	0.4914		0.4914	0.00	0.00	
173.	zaprawa cementowa M 12	m ³	45.3026		45.3026	0.00	0.00	
174.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0443		0.0443	0.00	0.00	
175.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	4.6855		4.6855	0.00	0.00	
176.	zaprawa cementowo-wapienna m. 30	m ³	0.0334		0.0334	0.00	0.00	
177.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	36.5944		36.5944	0.00	0.00	
178.	zaprawa do spoinowania	kg	54.8746		54.8746	0.00	0.00	
179.	zaprawa klejąca	kg	364.5200		364.5200	0.00	0.00	
180.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	460.6679		460.6679	0.00	0.00	
181.	zaprawa klejowa	kg	11733.2519		11733.2519	0.00	0.00	
182.	zaprawa klejowa	kg	6101.5797		6101.5797	0.00	0.00	
183.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	704.8500		704.8500	0.00	0.00	
184.	zaprawa spoinująca	kg	42.0600		42.0600	0.00	0.00	
185.	zaprawa wapienna	m ³	4.9531		4.9531	0.00	0.00	
186.	zementowo-wapienna M-7	m ³	20.6032		20.6032	0.00	0.00	
187.	złączka rynnowa z PVC "Gamrat" - rozm. 150mm	szt	30.3920		30.3920	0.00	0.00	
188.	złączki FI 50	szt.	0.8400		0.8400	0.00	0.00	
189.	złączki rynnowe FI 70	szt.	2.8750		2.8750	0.00	0.00	
190.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - roboty budowlane

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	32.8461	0.00	0.00
2.	deskowanie "PERI HANDSET" kpl.	m-g	821.9454	0.00	0.00
3.	głębarka do prętów	m-g	52.0128	0.00	0.00
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	33.1082	0.00	0.00
5.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	1.0498	0.00	0.00
6.	nożyce do prętów	m-g	61.6448	0.00	0.00
7.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	46.1201	0.00	0.00
8.	pompa do betonu	m-g	20.9599	0.00	0.00
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5.9335	0.00	0.00
10.	pompa wirnik.spalin.61-80m3/h	m-g	208.0000	0.00	0.00
11.	prościarka do prętów	m-g	46.2336	0.00	0.00
12.	pryczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	25.4037	0.00	0.00
13.	pryczepa dłużycowa 10 t	m-g	7.4424	0.00	0.00
14.	rusztowanie do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	1291.5417	0.00	0.00
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.5664	0.00	0.00
16.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	120.0105	0.00	0.00
17.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	34.0592	0.00	0.00
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	27.3580	0.00	0.00
19.	spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	10.5014	0.00	0.00
20.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	15.5230	0.00	0.00
21.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	28.3638	0.00	0.00
22.	sprężarka	m-g	13.0433	0.00	0.00
23.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.5197	0.00	0.00
24.	środek transportowy	m-g	164.5878	0.00	0.00
25.	środek transportowy	m-g	24.5046	0.00	0.00
26.	środek transportowy	m-g	1.6681	0.00	0.00
27.	wibrator	m-g	17.1786	0.00	0.00
28.	wyciąg	m-g	632.9376	0.00	0.00
29.	wyciąg	m-g	2.1240	0.00	0.00
30.	żuraw do 5t	m-g	72.1500	0.00	0.00
31.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.1146	0.00	0.00
32.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	91.7782	0.00	0.00
33.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4.6416	0.00	0.00
34.	żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	15.2307	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17575.5245	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEGO NA TERENIE SEKCJI EKSPLOATACJI I
UTRZYMANIA TABORU W KOŁOBRZEGU PRZY ULICY KOŁŁĄTAJA 2
ADRES INWESTYCJI : 78-100 KOŁOBRZEG - ul. Kołłątaja 2, Działki nr 1/3 obręb 13, nr 105/12 obręb 5, miasto Kołobrzeg
INWESTOR : PRZEWOZY REGIONALNE SPÓŁKA Z O.O. ODDZIAŁ ZACHODNIOPOMORSKI Z SIEDZIBĄ W
SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-221 Szczecin, ul. Czarnieckiego 9
DATA OPRACOWANIA : 06.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2019 r.

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z dnia 8 czerwca 2004r)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace mające na celu budowę budynku warsztatowo-magazynowego na terenie sekcji eksploatacji i utrzymania taboru w Kołobrzegu przy ulicy Kółłataja 2:

- zewnętrzną linią zasilającą,
- zewnętrzną szafą zasilająco-rozdzielczą,
- wewnętrzną linią zasilającą,
- tablice rozdzielcze,
- instalację elektryczną wewnętrzną,
- sieci strukturalne,
- instalację ochronną,
- instalacje odgromową,

3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5 i KNNR 9.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budynek warsztatowo-magazynowy			
1	SIECI ZASIALAJĄCE	1	9
2	TABLICE ROZDZIELCZE	10	19
3	WLZ	20	25
4	KORYTKA KABLOWE	26	32
5	INSTALACJA ELEKTRYCZNA I STRUKTURALNA WNETRZOWA	33	67
6	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA ZEWNĘTRZNA	68	74
7	INSTALACJA ODGROMOWA I OCHRONNA	75	90
8	POMIARY	91	105

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek warsztatowo-magazynowy					
1 45231400-9 SIECI ZASILAJĄCE					
1	KNNR 5 d.1 0403-01	Przestawienie istniejącej szafy kablowo-rozdzielcza KSR 6 na fundamencie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 5 d.1 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli YKY1x70 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 45311000-0 TABLICE ROZDZIELCZE					
10	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TG3 zgodnie ze schematem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TP-1 zgodnie ze schematem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TT zgodnie ze schematem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik P.poż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NGKs3x1,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNR 4-03 d.2 1010-10	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-03 d.2 1013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m ²	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg GZU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45310000-3	WLZ			
20	KNNR 5 d.3 0715-03	Układanie kabla YKY5x25 o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YKY5x25 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.3 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 5 d.3 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	45311000-0	KORYTKA KABLOWE			
26	KNR AT-13 d.4 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. 50 mm	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
27	KNR AT-13 d.4 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. 100 mm	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
28	KNR AT-13 d.4 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. 200 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR AT-13 d.4 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.		
		256	szt.	256.000	
				RAZEM	256.000
30	KNR AT-13 d.4 0109-08	Pokrywa na koryta o szerokości 200 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.4 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	45311000-0	INSTALACJA ELEKTRYCZNA I STRUKTURALNA WNETRZOWA			
33	KNNR 5 d.5 0502-02	oprawa oświetleniowa typ A	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
34	KNNR 5 d.5 0502-02	oprawa oświetleniowa typ B	kpl.		
		68	kpl.	68.000	
				RAZEM	68.000
35	KNNR 5 d.5 0502-02	oprawa oświetleniowa typ C1	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.5 0502-02	oprawa oświetleniowa typ C2	kpl.		
		10	kpl.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.5 0502-02	oprawa oświetleniowa typ D1	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
38	KNNR 5 d.5 0502-02	oprawa oświetleniowa typ D2	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNNR 5 d.5 0502-02	oprawa oświetleniowa typ E	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.5 0501-02	Oprawa awaryjna AW1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.5 0501-02	Oprawa awaryjna AW2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.5 0501-02	Oprawa awaryjna AW3	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.5 0501-02	Oprawa awaryjna AW4	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.5 0501-02	Oprawa awaryjna AW5	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.5 0501-02	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa EW1	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.5 0501-02	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa EW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 11+20+10+3+109+51+51+2+3+26	szt.		
			szt.	286.000	
				RAZEM	286.000
48	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		286	szt.	286.000	
				RAZEM	286.000
49	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 16+2+6+2	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
54	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 109	szt.		
			szt.	109.000	
				RAZEM	109.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 typu DATA 51	szt. szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
56	KNNR 5 d.5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR AT-14 d.5 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 102	szt. szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
58	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5000	m m	5000.000	
				RAZEM	5000.000
59	KNNR 5 d.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 700	m m	700.000	
				RAZEM	700.000
60	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp3x1,5 2500	m m	2500.000	
				RAZEM	2500.000
61	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp3x2,5 3000	m m	3000.000	
				RAZEM	3000.000
62	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp4x1,5 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
63	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp5x2,5 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
64	KNR AT-14 d.5 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - UTPkat.5e 6000	m m	6000.000	
				RAZEM	6000.000
65	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 6000	m m	6000.000	
				RAZEM	6000.000
66	KNNR 5 d.5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 44	otw. otw.	44.000	
				RAZEM	44.000
67	KNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 37	kpl.po m. kpl.po m.	37.000	
				RAZEM	37.000
6	45316100-6	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA ZEWNĘTRZNA			
68	KNNR 5 d.6 0502-02	oprawa oświetleniowa typ F 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNNR 5 d.6 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg wraz z konstrukcją mocującą na ścianie 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNNR 5 d.6 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg IZK 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujka ruchu 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przełącznik zmierzchowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR 13-21 d.6 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA I OCHRONNA			
75	KNNR 5 d.7 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych DFe/ZN8	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
76	KNNR 5 d.7 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNNR 5 d.7 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kółkach wstrzeliwanych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
79	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Fe/ZN30x4	m		
		151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
80	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
81	KNNR 5 d.7 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
82	KNNR 5 d.7 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
83	KNNR 5 d.7 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
84	KNNR 5 d.7 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur LY6	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
85	KNNR 5 d.7 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNNR 5 d.7 1207-09	Wykucie brzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
87	KNNR 5 d.7 1207-14	Wykucie brzd dla rur RS47 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
88	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
89	KNNR 5 d.7 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
90	KNNR 5 d.7 0405-01	Skrzynki rewizyjne złącza kontrolnego wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	45311200-2	POMIARY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		81	pomiar	81.000	
				RAZEM	81.000
92	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
93	KNNR 5 d.8 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.8 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		17+68+6+10+35+9+5+4+109+51+34+4	szt.	352.000	
				RAZEM	352.000
99	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.8 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
101	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		123	prób.	123.000	
				RAZEM	123.000
103	KNNR 5 d.8 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNNR 5 d.8 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR AT-14 d.8 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		102	pomiar	102.000	
				RAZEM	102.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budynek warsztatowo-magazynowy						
1	45231400-9	SIECI ZASILAJĄCE				
1	KNNR 5 0403-d.1 01	Przestawienie istniejącej szafy kablowo-rozdzielcza KSR 6 na fundamencie	szt.	1		
2	KNNR 5 1207-d.1 15	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m	5		
3	KNNR 5 1208-d.1 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	5		
4	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	15		
5	KNNR 5 1209-d.1 0705	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		
6	KNNR 5 0713-d.1 03	Układanie kabli YKY1x70 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	60		
7	KNNR 5 0726-d.1 11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
8	KNNR 5 1302-d.1 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
9	KNNR 5 1305-d.1 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45311000-0	TABLICE ROZDZIELCZE				
10	KNNR 5 0404- d.2 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TG3 zgodnie ze schematem	szt.	1		
11	KNNR 5 0404- d.2 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TP-1 zgodnie ze schematem	szt.	1		
12	KNNR 5 0404- d.2 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TT zgodnie ze schematem	szt.	1		
13	KNNR 5 0406- d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wylacznik P.poz	szt.	2		
14	KNNR 5 0205- d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NGKs3x1,5	m	100		
15	KNR 4-03 1010- d.2 10	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglany	szt.	1		
16	KNR 4-03 1013- d.2 03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	m ²	1		
17	KNNR 5 0605- d.2 01	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	10		
18	KNNR 5 0606- d.2 05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	3		
19	KNNR 5 0406- d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg GZU	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45310000-3	WLZ				
20 d.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabla YKY5x25 o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	15		
21 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YKY5x25 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
22 d.3	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1		
23 d.3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	15		
24 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	15		
25 d.3	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	15		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45311000-0	KORYTKA KABLOWE				
26	KNR AT-13	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. 50 mm	m	126		
d.4	0109-05					
27	KNR AT-13	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. 100 mm	m	126		
d.4	0109-05					
28	KNR AT-13	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. 200 mm	m	6		
d.4	0109-05					
29	KNR AT-13	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.	256		
d.4	0108-01					
30	KNR AT-13	Pokrywa na koryta o szerokości 200 mm	m	6		
d.4	0109-08					
31	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	12		
d.4	15					
32	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12		
d.4	02					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
5	45311000-0	INSTALACJA ELEKTRYCZNA I STRUKTURALNA WNETRZOWA					
33	KNNR 5 0502-d.5 02	oprawa oświetleniowa typ A	kpl.	17			
34	KNNR 5 0502-d.5 02	oprawa oświetleniowa typ B	kpl.	68			
35	KNNR 5 0502-d.5 02	oprawa oświetleniowa typ C1	kpl.	6			
36	KNNR 5 0502-d.5 02	oprawa oświetleniowa typ C2	kpl.	10			
37	KNNR 5 0502-d.5 02	oprawa oświetleniowa typ D1	kpl.	35			
38	KNNR 5 0502-d.5 02	oprawa oświetleniowa typ D2	kpl.	9			
39	KNNR 5 0502-d.5 02	oprawa oświetleniowa typ E	kpl.	4			
40	KNNR 5 0501-d.5 02	Oprawa awaryjna AW1	kpl.	3			
41	KNNR 5 0501-d.5 02	Oprawa awaryjna AW2	kpl.	4			
42	KNNR 5 0501-d.5 02	Oprawa awaryjna AW3	kpl.	4			
43	KNNR 5 0501-d.5 02	Oprawa awaryjna AW4	kpl.	4			
44	KNNR 5 0501-d.5 02	Oprawa awaryjna AW5	kpl.	2			
45	KNNR 5 0501-d.5 02	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa EW1	kpl.	6			
46	KNNR 5 0501-d.5 02	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa EW2	kpl.	2			
47	KNNR 5 0301-d.5 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	11+20+10+3+109+51+51+2+3+26 = 286.000			
48	KNNR 5 0302-d.5 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	286			
49	KNNR 5 0306-d.5 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11			
50	KNNR 5 0306-d.5 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	20			
51	KNNR 5 0306-d.5 04	Łączniki schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10			
52	KNNR 5 0306-d.5 04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3			
53	KNNR 5 0308-d.5 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	16+2+6+2 = 26.000			
54	KNNR 5 0308-d.5 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	109			
55	KNNR 5 0308-d.5 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² typu DATA	szt.	51			
56	KNNR 5 0308-d.5 06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4			
57	KNNR AT-14 d.5 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45	szt.	102			
58	KNNR 5 1207-d.5 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	5000			
59	KNNR 5 1207-d.5 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	700			
60	KNNR 5 0205-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp3x1,5	m	2500			
61	KNNR 5 0205-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp3x2,5	m	3000			
62	KNNR 5 0205-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp4x1,5	m	500			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp5x2,5	m	300		
64 d.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - UTPkat.5e	m	6000		
65 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	6000		
66 d.5	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	44		
67 d.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.pom.	37		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
6	45316100-6	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA ZEWNĘTRZNA					
68 d.6	KNNR 5 0502- 02	oprawa oświetleniowa typ F	kpl.	5			
69 d.6	KNNR 5 1002- 04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg wraz z konstrukcją mocującą na ścianie	szt.	5			
70 d.6	KNNR 5 1003- 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	5			
71 d.6	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg IZK	szt.	5			
72 d.6	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujka ruchu	szt.	3			
73 d.6	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przekaznik zmierz- chowy	szt.	3			
74 d.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.pom.	2			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA I OCHRONNA				
75 d.7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych DFe/ZN8	m	56		
76 d.7	KNNR 5 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	7		
77 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	7		
78 d.7	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kółkach wstrzeliwanych	m	7		
79 d.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Fe/ZN30x4	m	151		
80 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	20		
81 d.7	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	27		
82 d.7	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	56		
83 d.7	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	200		
84 d.7	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur LY6	m	200		
85 d.7	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	10		
86 d.7	KNNR 5 1207-09	Wykucie brzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m	200		
87 d.7	KNNR 5 1207-14	Wykucie brzd dla rur RS47 w gipsie, tynku, gazobetonie	m	56		
88 d.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m	256		
89 d.7	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	15		
90 d.7	KNNR 5 0405-01	Skrzynki rewizyjne złącza kontrolnego wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45311200-2	POMIARY				
91 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	81		
92 d.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	9		
93 d.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
94 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1		
95 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
96 d.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
97 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
98 d.8	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	17+68+6+10+35+9+5+4+109+51+34+4 = 352.000		
99 d.8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
100 d.8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	8		
101 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
102 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	123		
103 d.8	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.	3		
104 d.8	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	2		
105 d.8	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	102		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe

NAZWA ZADANIA NADANA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO: BUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEGO NA TERENIE SEKCJI EKSPLOATACJI I UTRZYMANIA TABORU W KOŁOBRZEGU PRZY ULICY KOŁŁĄTAJA 2

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Kołobrzeg, działka nr 1/1,1/2,1/3 obręb 13, nr 105/12 obręb 5 miasto Kołobrzeg

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Przewozy Regionalne Spółka z o.o. Zachodniopomorski Zakład Przewozów Regionalnych w Szczecinie

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 70-221 Szczecin, ul. Czarnieckiego 9.

BRANŻE: sieci zewnętrzne

DATA OPRACOWANIA: 2019-10-09

Spis działów przedmiaru

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Sieć wodociągowa	1	14
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	45100000-8	Roboty ziemne	2	9
1.3	45111240-2	Odwodnienie wykopów	10	10
1.4	45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów	11	14
2		Kanalizacja sanitarna	15	33
2.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	15	15
2.2	45100000-8	Roboty ziemne	16	23
2.3	45111240-2	Odwodnienie wykopów	24	24
2.4	45232400-6	Roboty montażowe	25	33
3		Kanalizacja deszczowa	34	57
3.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	34	34
3.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	35	37
3.3	45100000-8	Roboty ziemne	38	45
3.4	45111240-2	Odwodnienie wykopów	46	46
3.5	45232400-6	Roboty montażowe	47	57
4		Drenaż	58	66
4.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	58	58
4.2	45100000-8	Roboty ziemne	59	63
4.3	45111240-2	Odwodnienie wykopów	64	64
4.4	45232400-6	Roboty montażowe	65	66
5		Sieć ciepła	67	81
5.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	67	67
5.2	45100000-8	Roboty ziemne	68	75
5.3	45111240-2	Odwodnienie wykopów	76	76
5.4	45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów	77	81

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Sieć wodociągowa			
1.1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	ST WODA	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			81,32	m	81,320	
					RAZEM	81,320
1.2	45100000-8		Roboty ziemne			
d.1.2	KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.11 9905	ST WODA	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. Mechanicznie 90%	m ³		
			87,73 * 90%	m ³	78,957	
					RAZEM	78,957
d.1.2	KNR 2-01 0317-0501 z.sz. 2.2	ST WODA	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m. Ręcznie 10%	m ³		
			87,73 * 10%	m ³	8,773	
					RAZEM	8,773
d.1.2	KNR 2-01 0205-03 0214-03	ST WODA	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość 10 km	m ³		
			0,36 * 81,32	m ³	29,275	
					RAZEM	29,275
d.1.2	KNR 2-01 0322-02	ST WODA	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
			81,32 * 2	m ²	162,640	
					RAZEM	162,640
d.1.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	ST WODA	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m ³		
			29,27	m ³	29,270	
					RAZEM	29,270
d.1.2	KNR 2-01 0236-03 analogia	ST WODA	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			29,27	m ³	29,270	
					RAZEM	29,270
d.1.2	KNR 2-01 0320-0401	ST WODA	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			87,73	m ³	87,730	
					RAZEM	87,730
d.1.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST WODA	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			87,73	m ³	87,730	
					RAZEM	87,730
1.3	45111240-2		Odwodnienie wykopów			
d.1.3	KNR 2-01 0607-01 analogia	ST-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt na głębok.do 4 m wraz z pompowaniem wody z wykopu przez 72 godz.	szt.		
			81 * 2	szt.	162,000	
					RAZEM	162,000
1.4	45231100-6		Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.4	KNR 2-18 0109-01 z.o.2.2. 9901 -1 analogia	ST WODA	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40mm	m		
			81,32	m	81,320	
					RAZEM	81,320
12 d.1.4	KNR 2-19 0219-01	ST WODA	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			81,32	m	81,320	
					RAZEM	81,320
13 d.1.4	KNR 2-18 0802-01	ST WODA	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob		
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.4	KNR 2-18 0803-01	ST WODA	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
			0,4	odc. 200 m	0,400	
					RAZEM	0,400
2			Kanalizacja sanitarna			
2.1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
15 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	ST KS	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			64,2	m	64,200	
					RAZEM	64,200
2.2	45100000-8		Roboty ziemne			
16 d.2.2	KNR 2-01 0217-03 z.sz. 2.3.11 9905	ST KS	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.Mechanicznie 90%	m3		
			87,31 * 90%	m3	78,579	
					RAZEM	78,579
17 d.2.2	KNR 2-01 0317-0401	ST KS	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m.Ręcznie 10%	m3		
			87,31 * 10%	m3	8,731	
					RAZEM	8,731
18 d.2.2	KNR 2-01 0205-03 0214-03	ST KS	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			28,25	m3	28,250	
					RAZEM	28,250
19 d.2.2	KNR 2-01 0322-03	ST KS	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
			64,2	m2	64,200	
					RAZEM	64,200
20 d.2.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	ST KS	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 20 cm	m3		
			28,25	m3	28,250	
					RAZEM	28,250
21 d.2.2	KNR 2-01 0236-03 analogia	ST KS	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			28,25	m3	28,250	
					RAZEM	28,250
22 d.2.2	KNR 2-01 0230-02	ST KS	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			87,31	m3	87,310	
					RAZEM	87,310
23 d.2.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST KS	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			87,31	m3	87,310	
					RAZEM	87,310
2.3	45111240-2		Odwodnienie wykopów			
24 d.2.3	KNR 2-01 0607-01 analogia	ST-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt na głębok.do 4 m wraz z pompowaniem wody z wykopu przez 72 godz.	szt.		
			64 * 2	szt.	128,000	
					RAZEM	128,000
2.4	45232400-6		Roboty montażowe			
25 d.2.4	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	ST KS	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			54,73	m	54,730	
					RAZEM	54,730
26 d.2.4	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	ST KS	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			9,47	m	9,470	
					RAZEM	9,470
27 d.2.4	KNNR 4 1417-02 analogia	ST 01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28 d.2.4	kalk. własna	ST KS	Włączenie projektowanego kanału do istniejącej studzienki wykonanie otworu i uszczelnienie	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.2.4	KNR 2-18 0804-01	ST KS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
			9,47	m	9,470	
					RAZEM	9,470
30 d.2.4	KNR 2-18 0804-02	ST KS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			54,73	m	54,730	
					RAZEM	54,730
31 d.2.4	KNR 2-18 0802-02 analogia	ST KS	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr. nom. 150 mm	prob		
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.2.4	KNR 2-18 0802-03 analogia	ST KS	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr. nom. 200 mm	prob		
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.4	KNR-W 2-18 0406-01 wycena indywidualna	ST KS	Wykonanie kamerowania wybudowanej kanalizacji sanitarnej	m		
			64,2	m	64,200	
					RAZEM	64,200
3			Kanalizacja deszczowa			
3.1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
34 d.3.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	ST KS	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			151,63	m	151,630	
					RAZEM	151,630
3.2	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
35 d.3.2	KNR 4-05I 0313-01 9902-03/1 analogia	ST KS	Demontaż istniejących rur kanalizacyjnych do DN500 kolidujących z proj. uzbrojeniem	m		
			57,7	m	57,700	
					RAZEM	57,700
36 d.3.2	KNR 4-05I 0409-03	ST KS	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.3.2	KNR 2-01 0110-01 analiza indywidualna	ST KS	Wywóz i recykling elementów zdemontowanych studni kanalizacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3	45100000-8		Roboty ziemne			
38 d.3.3	KNR 2-01 0217-03 z.sz. 2.3.11 9905	ST KS	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.Mechanicznie 90%	m3		
			102,37 * 90%	m3	92,133	
					RAZEM	92,133
39 d.3.3	KNR 2-01 0317-0401	ST KS	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m.Ręcznie 10%	m3		
			102,37 * 10%	m3	10,237	
					RAZEM	10,237
40 d.3.3	KNR 2-01 0205-03 0214-03	ST KS	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			87,75	m3	87,750	
					RAZEM	87,750
41 d.3.3	KNR 2-01 0322-03	ST KS	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
			146 * 2	m2	292,000	
					RAZEM	292,000
42 d.3.3	KNR 2-28 0501-09 analogia	ST KS	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 20 cm	m3		
			71,76	m3	71,760	
					RAZEM	71,760
43 d.3.3	KNR 2-01 0236-03 analogia	ST KS	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			71,76	m3	71,760	
					RAZEM	71,760
44 d.3.3	KNR 2-01 0230-02	ST KS	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			102,37	m3	102,370	
					RAZEM	102,370
45 d.3.3	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST KS	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			102,37	m3	102,370	
					RAZEM	102,370
3.4	45111240-2		Odwodnienie wykopów			
46 d.3.4	KNR 2-01 0607-01 analogia	ST-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt na głębok.do 4 m wraz z pompowaniem wody z wykopu przez 72 godz.	szt.		
			75 * 2	szt.	150,000	
					RAZEM	150,000
3.5	45232400-6		Roboty montażowe			
47 d.3.5	KNR-W 2-18 0408-07 analogia	ST KD	Kanale z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
			79,95 + 6	m	85,950	
					RAZEM	85,950
48 d.3.5	KNR-W 2-18 0408-04	ST KD	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			41,30	m	41,300	
					RAZEM	41,300
49 d.3.5	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	ST KS	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			54,73	m	54,730	
					RAZEM	54,730
50 d.3.5	KNNR 4 1308-01 analogia	ST KS	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			24,38	m	24,380	
					RAZEM	24,380
51 d.3.5	KNR 2-18 0613-03	ST KS	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			4	stud.	4,000	
					RAZEM	4,000
52 d.3.5	KNNR 4 1417-02 analogia	ST 01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
53 d.3.5	kalk. własna	ST KS	Włączenie projektowanego kanału do istniejącej studzienki wykonanie otworu i uszczelnienie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.3.5	KNR 2-18 0804-06	ST KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
			79,19	m	79,190	
					RAZEM	79,190
55 d.3.5	KNR 2-18 0804-02 analogia	ST KS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
			41,30	m	41,300	
					RAZEM	41,300

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3.5	KNR 2-18 0804-02 analogia	ST KS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 110 mm	m		
			24,38	m	24,380	
					RAZEM	24,380
57 d.3.5	KNR-W 2-18 0406-01 wycena indywidualna	ST KS	Wykonanie kamerowania wybudowanej kanalizacji sanitarnej	m		
			145,63	m	145,630	
					RAZEM	145,630
4			Drenaż			
4.1	4510000-8		Roboty przygotowawcze			
58 d.4.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	ST KS	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			93,15	m	93,150	
					RAZEM	93,150
4.2	4510000-8		Roboty ziemne			
59 d.4.2	KNR 2-01 0215-02	ST 03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			89,4	m ³	89,400	
					RAZEM	89,400
60 d.4.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	ST 03	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
			28,6	m ³	28,600	
					RAZEM	28,600
61 d.4.2	KNNR 1 0608-02	ST 03	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana ze żwiru płukanego frakcja 8-16 mm warstwa dolna 20 cm warstwa górna 20 cm	m ³		
			28,6	m ³	28,600	
					RAZEM	28,600
62 d.4.2	KNR 2-01 0320-0201	ST 03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
			60,8	m ³	60,800	
					RAZEM	60,800
63 d.4.2	KNR 2-01 0236-02 analogia	ST 03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			60,8	m ³	60,800	
					RAZEM	60,800
4.3	45111240-2		Odwodnienie wykopów			
64 d.4.3	KNR 2-01 0607-01 analogia	ST-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt na głębok.do 4 m wraz z pompowaniem wody z wykopu przez 72 godz.	szt.		
			93 * 2	szt.	186,000	
					RAZEM	186,000
4.4	45232400-6		Roboty montażowe			
65 d.4.4	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	ST 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.123/116 z włókna syntetycznego	m		
			93,15	m	93,150	
					RAZEM	93,150
66 d.4.4	KNNR 4 1417-02 analogia	ST 03	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Sieć ciepła			
5.1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
67 d.5.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	ST WODA	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			246,12	m	246,120	
					RAZEM	246,120
5.2	45100000-8		Roboty ziemne			
68 d.5.2	KNR 2-01 0217-03 z.sz. 2.3.11 9905	ST KS	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.Mechanicznie 90%	m3		
			216 * 90%	m3	194,400	
					RAZEM	194,400
69 d.5.2	KNR 2-01 0317-0401	ST KS	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m.Ręcznie 10%	m3		
			216 * 10%	m3	21,600	
					RAZEM	21,600
70 d.5.2	KNR 2-01 0205-03 0214-03	ST KS	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			59	m3	59,000	
					RAZEM	59,000
71 d.5.2	KNR 2-01 0322-03	ST KS	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
			246 * 2	m2	492,000	
					RAZEM	492,000
72 d.5.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	ST KS	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 10 cm, warstwa górna 10 cm	m3		
			59	m3	59,000	
					RAZEM	59,000
73 d.5.2	KNR 2-01 0236-03 analogia	ST KS	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			59	m3	59,000	
					RAZEM	59,000
74 d.5.2	KNR 2-01 0230-02	ST KS	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			216	m3	216,000	
					RAZEM	216,000
75 d.5.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST KS	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			216	m3	216,000	
					RAZEM	216,000
5.3	45111240-2		Odwodnienie wykopów			
76 d.5.3	KNR 2-01 0607-01 analogia	ST-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt na głębok.do 4 m wraz z pompowaniem wody z wykopu przez 72 godz.	szt.		
			123 * 2	szt.	246,000	
					RAZEM	246,000
5.4	45231100-6		Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów			
77 d.5.4	KNR 2-20 0216-03		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 100/200 mm	m		
			133,06	m	133,060	
					RAZEM	133,060

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.5.4	KNR 2-20 0215-10		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 65/140 mm	m		
			113,06	m	113,060	
					RAZEM	113,060
79 d.5.4	KNR-W 2-19 0102-01 analogia		Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			246,12	m	246,120	
					RAZEM	246,120
80 d.5.4	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	SST 01.03	Płukanie rurociągów sieci ciepłych	m		
			246,12	m	246,120	
					RAZEM	246,120
81 d.5.4	KNR 2-20 0207-01		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
			246,12	m	246,120	
					RAZEM	246,120

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI : Budynek warsztatowo- magazynowy na terenie Sekcji Eksploatacji i Utrzymania Taboru w Kołobrzegu - zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : 78-100 Kołobrzeg ul. Kołłątaja 2
INWESTOR : Przewozy Regionalne Spółka z o.o. Oddział Zachodniopomorski z siedzibą w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-221 Szczecin ul. Czarnieckiego 9.
BRANŻA : Drogi i chodniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Konieczny
DATA OPRACOWANIA : 12.11.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.11.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.150	km km	0.150	
				RAZEM	0.150
2	KNR 2-21 d.1 0217-03	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniowy) 9.2	m ³ m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
3	KNNR 1 d.1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 9.2	m ³ m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
4	KNR 2-25 d.1 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie 409.0	m ² m ²	409.000	
				RAZEM	409.000
5	KNR 4-04 d.1 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 152.3	t t	152.300	
				RAZEM	152.300
6	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 44.0	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
7	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 2.0	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR AT-06 d.1 0106-01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 0,50 t 4.7	t t	4.700	
				RAZEM	4.700
9	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów jw. na odległość do 1km po nawierzchni klasy I 1	kurs kurs	1	
				RAZEM	1
10	KNR 4-04 d.1 1106-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 4.8	t t	4.800	
				RAZEM	4.800
11	KNNR 6 d.1 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21.5	m ² m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
12	KNR 4-04 d.1 1104-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 3.5	t t	3.500	
				RAZEM	3.500
13	KNNR 6 d.1 0807-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 108	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
14	KNR AT-06 d.1 0106-01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 0,50 t 11	t t	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 2	kurs kurs	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-25 d.1 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 1.7	m ² m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
17	KNR 2-02 d.1 1802-02	Rozebranie ogrodzenia z siatki wysokości 1,5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
18	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 2.2	m ³ m ³	2.200	
				RAZEM	2.200

PRZEDMIAR

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-04 d.1 1106-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 4.4	t t	4.400	
				RAZEM	4.400
20	KNR 2-25 d.1 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie 652.5	m ² m ²	652.500	
				RAZEM	652.500
21	KNR 4-04 d.1 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 163.1	t t	163.100	
				RAZEM	163.100
2		Roboty nawierzchniowe			
22	KNNR 6 d.2 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 420.0	m ² m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
23	KNNR 1 d.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - pod ławy krawężnikowe (68.0+80.0+19.0)*0.40*0.30	m ³ m ³	20.040	
				RAZEM	20.040
24	KNNR 1 d.2 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 420*0.20+poz.23	m ³ m ³	104.040	
				RAZEM	104.040
25	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (68.0+80.0+19.0)*0.40*0.15	m ³ m ³	10.020	
				RAZEM	10.020
26	KNNR 6 d.2 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 411.0	m ² m ²	411.000	
				RAZEM	411.000
27	KNNR 6 d.2 0107-04	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową zagęszczaną mechanicznie o gr. ponad 10 cm 411.0*0.15	m ³ m ³	61.650	
				RAZEM	61.650
28	KNNR 6 d.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 411.4	m ² m ²	411.400	
				RAZEM	411.400
29	KNNR 6 d.2 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
30	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 68+80	m m	148.000	
				RAZEM	148.000
31	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 88	m m	88.000	
				RAZEM	88.000
3		Roboty dodatkowe			
32	KNR 2-21 d.3 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 2-21 d.3 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-21 d.3 0112-03	Wykasanie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 114	m ² m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
35	KNR 2-21 d.3 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.02	ha ha	0.020	
				RAZEM	0.020
36	KNR 2-21 d.3 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym 200	m ² m ²	200.000	

PRZEDMIAR

Kolobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	200.000
37	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		214	m ²	214.000	
				RAZEM	214.000
38	KNR 2-21 d.3 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		414	m ²	414.000	
				RAZEM	414.000
39	KNR 2-21 d.3 0320-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR 2-21 d.3 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 2-21 d.3 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu								
1		Roboty przygotowawcze						
d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym przedmiar = 0.150 km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	8.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m ³ /km	m ³	0.0165	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.2250	0.0000			0.00
d.1	KNR 2-21 0217-03	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony) przedmiar = 9.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.248*0.955=0.23684r-g/m ³	r-g	2.1789	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.0547m-g/m ³	m-g	0.5032	0.0000			0.00
d.1	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. I-II przedmiar = 9.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.041r-g/m ³	r-g	0.3772	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ładowarka kołowa 1,25 m ³ 0.0465m-g/m ³	m-g	0.4278	0.0000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.022m-g/m ³	m-g	0.2024	0.0000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.096m-g/m ³	m-g	0.8832	0.0000			0.00
d.1	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie przedmiar = 409.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1046r-g/m ²	r-g	42.7814	0.0000	0.00		
2*		-- S -- żuraw do 5t 0.0249m-g/m ²	m-g	10.1841	0.0000			0.00
d.1	KNR 4-04 1107-03	Transport ziłomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km przedmiar = 152.300 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/t	r-g	103.5640	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/t	m-g	105.0870	0.0000			0.00
3*		żuraw do 5t 0.38m-g/t	m-g	57.8740	0.0000			0.00
d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na pod-sypce cementowo-piaskowej przedmiar = 44.000 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.238r-g/m	r-g	10.4720	0.0000	0.00		
7 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu przedmiar = 2.000 m ³ -- R -- robocizna 2.48r-g/m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m ³	r-g	4.9600	0.0000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 1.18m-g/m ³	m-g	2.3600	0.0000			0.00
8 d.1	KNR AT-06 0106-01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 0,50 t przedmiar = 4.700 t -- R -- robocizna 0.63r-g/t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/t	r-g	2.9610	0.0000	0.00		
2*		-- S -- żuraw kołowy do 4,0 t 0.3m-g/t	m-g	1.4100	0.0000			0.00
3*		samochód skrzyniowy 0.3m-g/t	m-g	1.4100	0.0000			0.00
9 d.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów jw. na odległość do 1km po nawierzchni klasy I przedmiar = 1 kurs -- S -- samochód skrzyniowy 5t 0.075m-g/kurs	kurs					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy 5t 0.075m-g/kurs	m-g	0.0750	0.0000			0.00
10 d.1	KNR 4-04 1106-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km przedmiar = 4.800 t -- R -- robocizna 0.54r-g/t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/t	r-g	2.5920	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.242m-g/t	m-g	1.1616	0.0000			0.00
11 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 21.500 m ² -- R -- robocizna 0.283r-g/m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m ²	r-g	6.0845	0.0000	0.00		
12 d.1	KNR 4-04 1104-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km przedmiar = 3.500 t -- R -- robocizna 0.8r-g/t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/t	r-g	2.8000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.312m-g/t	m-g	1.0920	0.0000			0.00
13 d.1	KNNR 6 0807-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 108.000 m -- R -- robocizna 0.394r-g/m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.394r-g/m	r-g	42.5520	0.0000	0.00		

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR AT-06 d.1 0106-01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 0,50 t przedmiar = 11.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/t	r-g	6.9300	0.0000	0.00		
2*		-- S -- żuraw kołowy do 4,0 t 0.3m-g/t	m-g	3.3000	0.0000			0.00
3*		samochód skrzyniowy 0.3m-g/t	m-g	3.3000	0.0000			0.00
15	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I przedmiar = 2.000 kurs	kurs					
1*		-- S -- samochód o ładowności do 12 t 0.075m-g/kurs	m-g	0.1500	0.0000			0.00
16	KNR 2-25 d.1 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie przedmiar = 1.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	1.0880	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0850	0.0000			0.00
17	KNR 2-02 d.1 1802-02	Rozebranie ogrodzenia z siatki wysokości 1,5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów przedmiar = 36.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.4977r-g/m	r-g	53.9172	0.0000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0864	0.0000			0.00
3*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.1266m-g/m	m-g	4.5576	0.0000			0.00
18	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu przedmiar = 2.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m ³	r-g	5.4560	0.0000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 1.18m-g/m ³	m-g	2.5960	0.0000			0.00
19	KNR 4-04 d.1 1106-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km przedmiar = 4.400 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/t	r-g	2.3760	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładoczy do 5 t 0.242m-g/t	m-g	1.0648	0.0000			0.00
20	KNR 2-25 d.1 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie przedmiar = 652.500 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1046r-g/m ²	r-g	68.2515	0.0000	0.00		
2*		-- S -- żuraw do 5t 0.0249m-g/m ²	m-g	16.2473	0.0000			0.00
21 d.1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym na odległość do 1 km przedmiar = 163.100 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/t	r-g	110.9080	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/t	m-g	112.5390	0.0000			0.00
3*		żuraw do 5t 0.38m-g/t	m-g	61.9780	0.0000			0.00

PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Koło Brzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty nawierzchniowe						
22	KNNR 6 d.2 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników przedmiar = 420.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.521r-g/m ²	r-g	218.8200	0.0000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.042m-g/m ²	m-g	17.6400	0.0000			0.00
23	KNNR 1 d.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - pod ławy krawężnikowe przedmiar = 20.040 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ³	r-g	43.0860	0.0000	0.00		
24	KNNR 1 d.2 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III przedmiar = 104.040 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ³	r-g	5.2020	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ładowarka kołowa 1,25 m ³ 0.0547m-g/m ³	m-g	5.6910	0.0000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.026m-g/m ³	m-g	2.7050	0.0000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.12m-g/m ³	m-g	12.4848	0.0000			0.00
25	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 10.020 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	90.3804	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.4008	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	2.7054	0.0000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	4.7094	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	10.4208	0.0000		0.00	
26	KNNR 6 d.2 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm przedmiar = 411.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0101r-g/m ²	r-g	4.1511	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.123m ³ /m ²	m ³	50.5530	0.0000		0.00	
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	4.1100	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	1.0275	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec statyczny samojezdny 0.0131m-g/m ²	m-g	5.3841	0.0000			0.00
27	KNNR 6 d.2 0107-04	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm przedmiar = 61.650 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/m ³	r-g	88.1595	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1.015m ³ /m ³	m ³	62.5748	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.29m ³ /m ³	m ³	17.8785	0.0000		0.00	
4*		woda 0.56m ³ /m ³	m ³	34.5240	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.07m-g/m ³	m-g	4.3155	0.0000			0.00
28	KNNR 6 d.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 411.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	506.0220	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	419.6280	0.0000		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	33.6525	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	4.8134	0.0000		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	11.1078	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	53.4820	0.0000			0.00
29	KNNR 6 d.2 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 19.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.348r-g/m	r-g	6.6120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm 2.06szt./m	szt.	39.1400	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0123m ³ /m	m ³	0.2337	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0051t/m	t	0.0969	0.0000		0.00	
5*		woda 0.008m ³ /m	m ³	0.1520	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
30	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 148.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587r-g/m	r-g	86.8760	0.0000	0.00		

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.0208m ³ /m	m ³	3.0784	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006m ³ /m	m ³	0.0888	0.0000		0.00	
4*		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02m/m	m	150.9600	0.0000		0.00	
5*		piasek 0.0195m ³ /m	m ³	2.8860	0.0000		0.00	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039t/m	t	0.5772	0.0000		0.00	
7*		woda 0.0136m ³ /m	m ³	2.0128	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
31 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przedmiar = 88.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	24.3760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	89.7600	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.4840	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.1408	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.1232	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	

PODSUMOWANIE

Roboty nawierzchniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty dodatkowe						
32	KNR 2-21 d.3 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia przedmiar = 12.000 szt. -- R -- robocizna $0.215 \cdot 0.955 = 0.205325r-g/szt.$	szt.					
1*			r-g	2.4639	0.0000	0.00		
33	KNR 2-21 d.3 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia przedmiar = 3.000 szt. -- R -- robocizna $0.055 \cdot 0.955 = 0.052525r-g/szt.$	szt.					
1*			r-g	0.1576	0.0000	0.00		
2*		-- S -- przesadzarka na ciągniku (1000 mm) $0.34m-g/szt.$	m-g	1.0200	0.0000			0.00
34	KNR 2-21 d.3 0112-03	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stopy przedmiar = 114.000 m ² -- R -- robocizna $0.0018 \cdot 0.955 = 0.001719r-g/m^2$	m ²					
1*			r-g	0.1960	0.0000	0.00		
35	KNR 2-21 d.3 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm przedmiar = 0.020 ha -- R -- robocizna $662 \cdot 0.955 = 632.21r-g/ha$	ha					
1*			r-g	12.6442	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa $206m^3/ha$	m ³	4.1200	0.0000		0.00	
36	KNR 2-21 d.3 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym przedmiar = 200.000 m ² -- R -- robocizna $0.152 \cdot 0.955 = 0.14516r-g/m^2$	m ²					
1*			r-g	29.0320	0.0000	0.00		
37	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III przedmiar = 214.000 m ² -- R -- robocizna $0.085r-g/m^2$	m ²					
1*			r-g	18.1900	0.0000	0.00		
38	KNR 2-21 d.3 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia przedmiar = 414.000 m ² -- R -- robocizna $0.188 \cdot 0.955 = 0.17954r-g/m^2$	m ²					
1*			r-g	74.3296	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw $0.02kg/m^2$	kg	8.2800	0.0000		0.00	
39	KNR 2-21 d.3 0320-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów przedmiar = 12.000 szt. -- R -- robocizna $17.78 \cdot 0.955 = 16.9799r-g/szt.$	szt.					
1*			r-g	203.7588	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.747m^3/szt.$	m ³	8.9640	0.0000		0.00	
3*		drzewa lub krzewy starsze 1szt./szt.	szt.	12.0000	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr.2,5-5 mm	kg	86.4000	0.0000		0.00	
5*		7.2kg/szt. tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15 cm	m ²	24.0000	0.0000		0.00	
6*		2m ² /szt. woda	m ³	0.3600	0.0000		0.00	
7*		0.03m ³ /szt. -- S -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	13.9200	0.0000			0.00
40	KNR 2-21 d.3 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6657*0.955=0.635744r-g/szt.	r-g	3.8145	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.101m ³ /szt.	m ³	0.6060	0.0000		0.00	
3*		drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1.05szt./szt.	szt.	6.3000	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m ³ /szt.	m ³	0.0600	0.0000		0.00	
41	KNR 2-21 d.3 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.164*0.955=3.02162r-g/szt.	r-g	9.0649	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.391m ³ /szt.	m ³	1.1730	0.0000		0.00	
3*		drzewa lub krzewy iglaste 1.05szt./szt.	szt.	3.1500	0.0000		0.00	
4*		woda 0.02m ³ /szt.	m ³	0.0600	0.0000		0.00	

PODSUMOWANIE

Roboty dodatkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R+M+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Kołobrzeg - budynek warsztatowo- magazynowy - zagospodarowanie terenu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	5.6283		5.6283	0.00	0.00	
2.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4008		0.4008	0.00	0.00	
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0888		0.0888	0.00	0.00	
4.	dрут stalowy okrągły miękki ocynkowany śr.2.5-5 mm	kg	86.4000		86.4000	0.00	0.00	
5.	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	3.1500		3.1500	0.00	0.00	
6.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	6.3000		6.3000	0.00	0.00	
7.	drzewa lub krzewy starsze	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
8.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	419.6280		419.6280	0.00	0.00	
9.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	150.9600		150.9600	0.00	0.00	
10.	mieszanka betonowa	m ³	65.6532		65.6532	0.00	0.00	
11.	mieszanka betonowa	m ³	10.4208		10.4208	0.00	0.00	
12.	nasiona traw	kg	8.2800		8.2800	0.00	0.00	
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	89.7600		89.7600	0.00	0.00	
14.	piasek	m ³	21.4822		21.4822	0.00	0.00	
15.	piasek	m ³	2.7054		2.7054	0.00	0.00	
16.	piasek uszlachetniony	m ³	33.6525		33.6525	0.00	0.00	
17.	pospółka	m ³	50.5530		50.5530	0.00	0.00	
18.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	39.1400		39.1400	0.00	0.00	
19.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0165		0.0165	0.00	0.00	
20.	tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15 cm	m ²	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
21.	woda	m ³	52.0298		52.0298	0.00	0.00	
22.	woda	m ³	5.1894		5.1894	0.00	0.00	
23.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	10.7430		10.7430	0.00	0.00	
24.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	4.1200		4.1200	0.00	0.00	
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładowarka kołowa 1,25 m ³	m-g	6.1188	0.00	0.00
2.	przesadzarka na ciągniku (1000 mm)	m-g	1.0200	0.00	0.00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.0275	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy	m-g	0.2250	0.00	0.00
5.	samochód o ładowności do 12 t	m-g	0.1500	0.00	0.00
6.	samochód samowyladowniczy 5-10 t	m-g	13.3680	0.00	0.00
7.	samochód samowyladowniczy do 5 t	m-g	2.2264	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy	m-g	4.7100	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.0750	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	218.8030	0.00	0.00
11.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4.5576	0.00	0.00
12.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	4.9560	0.00	0.00
13.	spycharka gaśnicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0.5032	0.00	0.00
14.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.9074	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	0.0864	0.00	0.00
16.	walec statyczny samojezdny	m-g	9.6996	0.00	0.00
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	17.6400	0.00	0.00
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	53.4820	0.00	0.00
19.	żuraw do 5t	m-g	146.2834	0.00	0.00
20.	żuraw kołowy do 4,0 t	m-g	4.7100	0.00	0.00
21.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	13.9200	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1905.9861	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA ZADANIA NADANA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO: BUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEGO NA TERENIE SEKCJI EKSPLOATACJI I UTRZYMANIA TABORU W KOŁOBRZEGU PRZY ULICY KOŁŁĄTAJA 2

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Kołobrzeg

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Przewozy Regionalne Spółka z o.o. Zachodniopomorski Zakład Przewozów Regionalnych w Szczecinie

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 70-221 Szczecin ul. Czarneckiego 9.

BRANŻE: Sanitarna: Instalacja wewnętrzna wod-kan.c.o. i wentylacji.

DATA OPRACOWANIA: 2019-10-09

Kołobrzeg. EZT. Budynek Warsztatowy. Instalacje wewnętrzne wod-an c.o. wentylacja.

Koło Brzeg. EZT. Budynek Warsztatowy. Instalacje wewnętrzne wod-an c.o. wentylacja.
 Spis działów przedmiaru

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Koło Brzeg. EZT. Budynek Warsztatowy. Instalacje wewnętrzne wod-an c.o. wentylacja.				
1		INSTALACJA WOD-KAN.	1	85
1.1		Rurociągi instalacji wody.	1	10
1.2		Wodomierz DN 20 mm.	11	14
1.3		Baterie i zawory.	15	24
1.4		Podgrzewacze wody.	25	27
1.5		Przebicia stropów i ścian, bruzdy, tuleje.	28	40
1.6		Izolacje	41	45
1.7		Kanalizacja sanitarna. /PVC/.	46	82
1.8		Przebicia stropów i ścian, tuleje.	83	85
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA.	86	138
2.1		Rurociągi instalacji c.o.	86	92
2.2		Rozdzielacze c.o..	93	104
2.3		Grzejniki, zawory.	105	121
2.4		Drobne roboty budowlane c.o.	122	133
2.5		Izolacje rurociągów c.o.	134	138
3		INSTALACJA WENTYLACJI.	139	155
3.1		Kanały wentylacyjne i wyposażenie. - Pomieszczenie 0.4 - Warsztat mechaniczny.	139	146
3.2		Wentylacja naturalna i wspomagana. - Pomieszczenia pozostałe	147	155
4		INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ	156	161

Kolobrzeg. EZT. Budynek Warsztatowy. Instalacje wewnętrzne wod-an c.o. wentylacja.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Kolobrzeg. EZT. Budynek Warsztatowy. Instalacje wewnętrzne wod-an c.o. wentylacja.						
1			INSTALACJA WOD-KAN.			
1.1			Rurociągi instalacji wody.			
1	KNR 0-13		Rurociągi PEX o śr. 16 mm - o połączeniach mechanicznych	m		
d.1.1	0128-01					
			118,40	m	118,400	
					RAZEM	118,400
2	KNR 0-13		Rurociągi PEX o śr. 20 mm - o połączeniach mechanicznych	m		
d.1.1	0128-01					
			33,20	m	33,200	
					RAZEM	33,200
3	KNR 0-13		Rurociągi PEX o śr. 25 mm - o połączeniach mechanicznych.	m		
d.1.1	0128-02					
			19,35	m	19,350	
					RAZEM	19,350
4	KNR 0-13		Rurociągi PEX o śr. 32 mm - o połączeniach mechanicznych.	m		
d.1.1	0128-03					
			24,75	m	24,750	
					RAZEM	24,750
5	KNR 0-13		Rurociągi PEX o śr. 40 mm - o połączeniach mechanicznych.	m		
d.1.1	0128-04					
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
6	KNR-W 2-18		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia-przejście PE/ stal - zgrzew elektroporowy/gwint. - 40mm/ 1 1/4"	złąc z.		
d.1.1	0111-01					
			1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-01					
			211,4	m	211,400	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności			
			1	prób · prób ·	1,000	
			łącna długość rurociągu		RAZEM	211,400
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3	m		
d.1.1	0128-02					
			211,4	m	211,400	
					RAZEM	211,400
9	Wycena wykonawcy		Dezynfekcja instalacji wewnętrznych wodociągowych.	kpl		
d.1.1						
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
10	Wycena wykonawcy		Pobranie i badanie bakteriologiczne próbek wody (1 kpl dot. całego - obiektu)	kpl		
d.1.1						
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Wodomierz DN 20 mm.			
11	KNR-W 2-15		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm / z zaworami w/g projektu - 25 mm/.	kpl.		
d.1.2	0140-02					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 2-15		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1.2	0122-03					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15		Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - ANALOGIA - filtr siatkowy śr 25 mm	szt.		
d.1.2	0130-03					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15		Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.2	0130-03					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Baterie i zawory.			
15	KNR-W 2-15		Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.3	0130-02					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15		Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm - montaż śrubunków przy zaworach przelotowych.	szt.		
d.1.3	0430-02	analogia				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15		Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.3	0130-03					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15		Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm - montaż śrubunków przy zaworach przelotowych.	szt.		
d.1.3	0430-03	analogia				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR 2-15		Zawory o śr.nom. 15 mm - analogia - zawory podumywalkowe i podzlewozmywakowe	szt.		
d.1.3	0114-01					
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
20	KNR 2-15		Zawory o śr.nom. 15 mm - analogia - zawory do sfluczek ustępowych.	szt.		
d.1.3	0114-01					
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
21	Wycena		Metalowe wężyki do sfluczek ustępowych	kpl		
d.1.3	wykonawcy					
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
22	KNR 2-15		Baterie umywalkowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.3	0115-02					
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
23	KNR 2-15		Baterie zlewozmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.3	0115-02					
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-15		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia - dla rurociągów 16*2 mm	szt.		
d.1.3	0116-01	analogia				
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4			Podgrzewacze wody.			
25 d.1.4	KNR 2-15 0312-01		Grzejniki wody pojemnościowe - Analogia - elektryczne o poj. 15 dm ³ przystosowane do montażu nad umywalką. /usunąć z poz. łączniki czarne oraz rury i kolana spalinowe/ z uwagi na mniejszy zakres robot - wsp do R i S = 0.7	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
26 d.1.4	KNR 2-15 0312-01		Grzejniki wody pojemnościowe - Analogia - elektryczne o poj. 15 dm ³ przystosowane do montażu pod umywalką. /usunąć z poz. łączniki czarne oraz rury i kolana spalinowe/ z uwagi na mniejszy zakres robot - wsp do R i S = 0.7	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
27 d.1.4	KNR-W 2-15 0116-01 analogia		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzywa sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia - dla rurociągów 16*2 mm w podejściu do podgrzewaczy wody.	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
1.5			Przebicia stropów i ścian, bruzdy, tuleje.			
28 d.1.5	KNR 7-28 0207-14		Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.1.5	KNR 7-28 0203-01		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
30 d.1.5	KNR 7-28 0203-02		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.1.5	KNR 7-28 0203-06		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
			8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
32 d.1.5	KNR 7-28 0203-07		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
33 d.1.5	Wycena wykonawcy		Dostawa tuleii przejściowej z tworzywa (przez ścianę) dla rury przewodowej wodociągowej z tworzywa śr.de 16 mm	m		
			1,20	m	1,200	
					RAZEM	1,200
34 d.1.5	Wycena wykonawcy		Dostawa tuleii przejściowej z tworzywa (przez ścianę) dla rury przewodowej wodociągowej z tworzywa śr.de 20 mm	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1.5	Wycena wykonawcy		Dostawa tuleii przejściowej z tworzywa (przez ścianę) dla rury przewodowej wodociągowej z tworzywa śr.de 26 mm	m		
			0,72	m	0,720	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,720
36 d.1.5	Wycena wykonawcy		Dostawa tuleii przejściowej z tworzywa (przez ścianę) dla rury przewodowej wodociągowej z tworzywa śr.de 32 mm	m		
			1,38	m	1,380	
					RAZEM	1,380
37 d.1.5	Wycena wykonawcy		Dostawa tuleii przejściowej z tworzywa (przez ścianę) dla rury przewodowej wodociągowej z tworzywa śr.de 40 mm	m		
			0,18	m	0,180	
					RAZEM	0,180
38 d.1.5	KNR 7-28 0209-04		Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych	m		
			87	m	87,000	
					RAZEM	87,000
39 d.1.5	Wycena wykonawcy		Dostawa tuleii przejściowej (przez strop - parter/ I piętro) dla rury przewodowej wodociągowej z tworzywa śr.de 32 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1.5	Wycena wykonawcy		Dostawa tuleii przejściowej (przez strop - parter/ I piętro) dla rury przewodowej wodociągowej z tworzywa śr.de 25 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6			Izolacje			
41 d.1.6	KNR 0-34 0101-10 analogia		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex - z płaszczem ochronnym z PE jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rurociągów tworzywowych śr de 16 mm, grub. izolacji mon. 15 mm.	m		
			118,40	m	118,400	
					RAZEM	118,400
42 d.1.6	KNR 0-34 0101-19 analogia		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex - z płaszczem ochronnym z PE jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rurociągów tworzywowych śr de 20 mm, grub. izolacji mon. 15 mm.	m		
			33,20	m	33,200	
					RAZEM	33,200
43 d.1.6	KNR 0-34 0101-19 analogia		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex - z płaszczem ochronnym z PE jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rurociągów tworzywowych śr de 26 mm, grub. izolacji mon. 15 mm.	m		
			19,35	m	19,350	
					RAZEM	19,350
44 d.1.6	KNR 0-34 0101-19 analogia		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex - z płaszczem ochronnym z PE jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rurociągów tworzywowych śr de 32 mm, grub. izolacji mon. 15 mm.	m		
			24,75	m	24,750	
					RAZEM	24,750
45 d.1.6	KNR 0-34 0101-19 analogia		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex - z płaszczem ochronnym z PE jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rurociągów tworzywowych śr de 40 mm, grub. izolacji mon. 15 mm.	m		
			15,70	m	15,700	
					RAZEM	15,700
1.7			Kanalizacja sanitarna. /PVC/.			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.7	KNR 2-01 0317-0101		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			13,94	m3	13,940	
					RAZEM	13,940
47 d.1.7	KNR 2-01 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			37,19	m3	37,190	
					RAZEM	37,190
48 d.1.7	KNR 4-01 0105-04 0105-07		Przewóz ziemi taczkami na odległość 75 m w gruncie kat. I-II	m3		
			20,08	m3	20,080	
					RAZEM	20,080
49 d.1.7	KNR 2-01 0301-01 z.sz. 2.2		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			20,08	m3	20,080	
					RAZEM	20,080
50 d.1.7	KNR 2-01 0214-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II/ krotność ustala oferent - odległość wywozu/	m3		
			20,08	m3	20,080	
					RAZEM	20,080
51 d.1.7	KNR 2-01 0322-01 analogia		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - lub analogia - płyty z rozporami.	m2		
			58,90	m2	58,900	
					RAZEM	58,900
52 d.1.7	KNR-W 2-18 0511-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm /podsypka pod rury, obsypka boczna i z góry/.	m3		
			19,39	m3	19,390	
					RAZEM	19,390
53 d.1.7	KNR 2-01 0202-01		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km /dowóz podsypki 19.39*1.22 - poz. bez koparki, załadunek sprzedającego./	m3		
			23,66	m3	23,660	
					RAZEM	23,660
54 d.1.7	KNR 2-01 0214-03		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II /dowóz podsypki - krotność ustala oferent - odległość przywozu/	m3		
			23,66	m3	23,660	
					RAZEM	23,660
55 d.1.7	KNR 2-01 0320-0101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			13,94	m3	13,940	
					RAZEM	13,940
56 d.1.7	KNR 2-01 0320-0401		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			37,17	m3	37,170	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	37,170
57 d.1.7	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			51,11	m3	51,110	
					RAZEM	51,110
58 d.1.7	Wycena wykonawcy		Odwodnienie wykopów	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.1.7	KNR-W 2-15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			68,70	m	68,700	
					RAZEM	68,700
60 d.1.7	KNR-W 2-15 0203-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			8,45	m	8,450	
					RAZEM	8,450
61 d.1.7	KNR-W 2-15 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5,50	m	5,500	
					RAZEM	5,500
62 d.1.7	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			7,40	m	7,400	
					RAZEM	7,400
63 d.1.7	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
64 d.1.7	KNR-W 2-15 0211-03		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			4	pode j.	4,000	
					RAZEM	4,000
65 d.1.7	KNR-W 2-15 0211-01		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			27	pode j.	27,000	
					RAZEM	27,000
66 d.1.7	KNR-W 2-15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
67 d.1.7	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
68 d.1.7	KNR-W 2-15 0142-03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - dostęp do czyszczaków kanalizacyjnych.	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
69 d.1.7	KNR-W 2-15 0218-01 analogia		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.7	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe szerokości 50 cm z syfonem gruszkowym.	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
71 d.1.7	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe szerokości 50 cm z syfonem gruszkowym - wpuszczane w blat	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
72 d.1.7	KNR-W 2-15 0230-05		Postument porcelanowy do umywalk - półpostument	kpl.		
			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
73 d.1.7	Wycena wykonawcy		Dostawa i montaż blatów podumywalkowych	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
74 d.1.7	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
75 d.1.7	KNR-W 2-15 0234-02		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.1.7	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - z blachy stalowej, nierdzewnej dwukomorowe.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.1.7	KNR-W 2-15 0229-01		Zlewy żeliwne / lub stalowe emaliowane/	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.1.7	KNR-W 2-15 0218-03		Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm / do zlewozmywaków/.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.1.7	KNR-W 2-15 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm /do zlewu/	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.1.7	KNR 7-28 0207-14		Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
			16	otw.	16,000	
					RAZEM	16,000
81 d.1.7	KNR 7-28 0207-15		Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy	otw.		
			16	otw.	16,000	
					RAZEM	16,000
82 d.1.7	KNR 7-28 0208-02		Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm / pod rury wywiewne/	otw.		
			8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.8			Przebicia stropów i ścian, tuleje.			
83 d.1.8	KNR 7-28 0203-14		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
84 d.1.8	KNR 2-19 0119-03		Rury ochronne o śr.nom. 200 mm	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
85 d.1.8	Wycena wykonawcy		Uszczelnienie rur ochronnych	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
2			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA.			
2.1			Rurociągi instalacji c.o.			
86 d.2.1	S-215 0800- 01 analogia		Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - analogia - rura PE-Xc 16	m		
			303	m	303,000	
					RAZEM	303,000
87 d.2.1	S-215 0800- 01 analogia		Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - analogia - rura PE-Xc 20	m		
			110,2	m	110,200	
					RAZEM	110,200
88 d.2.1	S-215 0800- 01 analogia		Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - analogia - rura PE-Xc 25	m		
			91,80	m	91,800	
					RAZEM	91,800
89 d.2.1	S-215 0800- 02 analogia		Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - analogia - rura PE-Xc 32	m		
			29,30	m	29,300	
					RAZEM	29,300
90 d.2.1	KNR 0-31 0218-03		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie Krotność = 2	m		
			534,3	m	534,300	
					RAZEM	534,300
91 d.2.1	KNR 0-31 0218-04		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			534,3	m	534,300	
					RAZEM	534,300
92 d.2.1	KNR 0-31 0218-05		Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej nikó w		
			40	szt. grzej nikó w	40,000	
					RAZEM	40,000
2.2			Rozdzielacze c.o..			
93 d.2.2	KNR-W 2-15 0513-01		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm - DN 50 mm	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
94 d.2.2	KNR 7-09 0102-01		Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 88.9 mm grubość ścianki do 4.5mm - spawanie zwęzek stalowych 65/32 mm.	złąc z.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	złąc z.	2,000	
					RAZEM	2,000
95 d.2.2	KNR-W 2-15 0403-04		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
96 d.2.2	Wycena wykonawcy		Dostawa zwęzek stalowych 65/32 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
97 d.2.2	KNR-W 2-15 0411-02		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawór kulowy na spust	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
98 d.2.2	KNR 2-20 0312-01		Termometry techniczne proste o długości króćca do 30 mm - lub kątowe.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
99 d.2.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - kurek manometryczny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
100 d.2.2	KNR 2-20 0312-05		Manometry z rurką syfonową.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
101 d.2.2	KNR 5-08 0802-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm - mocowanie rozdzielacza	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
102 d.2.2	KNR-W 5-08 0801-04		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie - mocowanie rozdzielacza	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
103 d.2.2	KNR-W 5-08 0701-06		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) - mocowanie rozdzielacza	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
104 d.2.2	Wycena wykonawcy		Malowanie antykorozyjne i izolacja rozdzielaczy c.o oraz rury doprowadzającej ciepło do rozdzielaczy.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3			Grzejniki, zawory.			
105 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-02		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawór kulowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
106 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-03		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowe	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
107 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-04		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm - zawór kulowy	szt.		
			2	szt.	2,000	

Kołobrzeg. EZT. Budynek Warsztatowy. Instalacje wewnętrzne wod-an c.o. wentylacja.
Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
108 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm / na przejściu rur z pionu w poziom - nad rozdzielaczami.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
109 d.2.3	KNR 7-08 0301-02 analogia		Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - analogia - układ sterowania zaworem trójdrogowym /regulator, czujniki/.	ukł.		
			1	ukł.	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-04		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm -analogia - zawór trójdrogowy DN 25 mm z siłownikiem typ MX M 3-25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.2.3	Wycena wykonawcy		Montaż zestawu pompowego z niezbędną armaturą z podłączeniem do systemu instalacji c.o. - pomp Grundfoss UPE 25-60.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.2.3	KNR-W 2-15 0115-04		Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm - podłączenie zaworu trójdrogowego	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
113 d.2.3	KNR 0-35 0209-02		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - 22CV/600/400	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
114 d.2.3	KNR 0-35 0209-02		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - 22CV/600/500	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
115 d.2.3	KNR 0-35 0209-02		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - 22CV/600/600.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
116 d.2.3	KNR 0-35 0209-02		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - 22CV/600/700	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
117 d.2.3	KNR 0-35 0209-02		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - 22CV/600/800	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
118 d.2.3	KNR 0-35 0209-05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - 22CV/600/900	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Kołobrzeg. EZT. Budynek Warsztatowy. Instalacje wewnętrzne wod-an c.o. wentylacja.
Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.2.3	KNR 0-35 0209-05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - 22CV/600/1400	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
120 d.2.3	KNR 0-35 0215-04		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
121 d.2.3	KNR 2-15 0422-01		Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych / grzejniki płytowe/. - podwójne kurki kulowe ze złączkami zaciskowymi	kpl.		
			40	kpl.	40,000	
					RAZEM	40,000
2.4			Drobne roboty budowlane c.o.			
122 d.2.4	KNR 7-28 0207-14		Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
123 d.2.4	KNR 4-01 0346-03		Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - wykucie wnęk do montażu kostek przygrzejnikowych. /umożliwiających łagodne wyjście rur do grzejnika ze ściany/.	gniazd.		
			40	gniazd.	40,000	
					RAZEM	40,000
124 d.2.4	Wycena wykonawcy		Dostarczenie i osadzenie "kostek" przygrzejnikowych /umożliwiających łagodne wyjście rur do grzejnika ze ściany/.	szt		
			40	szt	40,000	
					RAZEM	40,000
125 d.2.4	Wycena wykonawcy		Dostawa tuleii przejściowej z tworzywa / przez strop - I/II piętro/ dla rury przewodowej z tworzywa 25*2.5 mm.	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
126 d.2.4	Wycena wykonawcy		Dostawa tuleii przejściowej z tworzywa / przez strop - I/II piętro/ dla rury przewodowej z tworzywa 32*3 mm.	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
127 d.2.4	KNR 7-28 0203-01		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
			16	otw.	16,000	
					RAZEM	16,000
128 d.2.4	KNR 7-28 0203-02		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
			8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
129 d.2.4	Wycena wykonawcy		Dostawa tuleii przejściowej z tworzywa (przez ścianę) dla rury przewodowej wodociągowej z tworzywa śr.de 16 mm	m		
			2,76	m	2,760	
					RAZEM	2,760
130 d.2.4	Wycena wykonawcy		Dostawa tuleii przejściowej z tworzywa (przez ścianę) dla rury przewodowej wodociągowej z tworzywa śr.de 20 mm	m		

Przedmiar robót

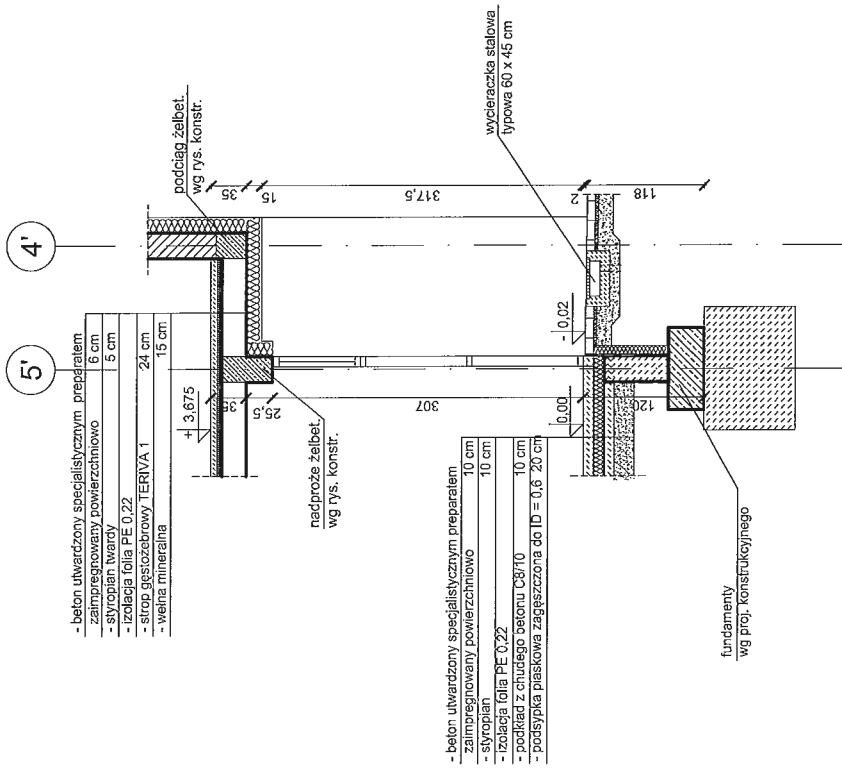
Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,36	m	2,360	
					RAZEM	2,360
131 d.2.4	KNR 7-28 0203-06		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
132 d.2.4	Wycena wykonawcy		Dostawa tuleii przejściowej z tworzywa (przez ścianę) dla rury przewodowej wodociągowej z tworzywa śr.de 26 mm	m		
			2,04	m	2,040	
					RAZEM	2,040
133 d.2.4	KNR 7-28 0203-07		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
2.5			Izolacje rurociągów c.o.			
134 d.2.5	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex - z płaszczem ochronnym z PE jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rurociągów tworzywowych śr de 16 mm	m		
			303	m	303,000	
					RAZEM	303,000
135 d.2.5	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex - z płaszczem ochronnym z PE jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rurociągów tworzywowych śr de 20 mm	m		
			110,2	m	110,200	
					RAZEM	110,200
136 d.2.5	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex - z płaszczem ochronnym z PE jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rurociągów tworzywowych śr de 26 mm	m		
			91,80	m	91,800	
					RAZEM	91,800
137 d.2.5	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex - z płaszczem ochronnym z PE jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rurociągów tworzywowych śr de 32 mm	m		
			29,3	m	29,300	
					RAZEM	29,300
138 d.2.5	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex - z płaszczem ochronnym z PE jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rurociągów tworzywowych śr de 40 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
3			INSTALACJA WENTYLACJI.			
3.1			Kanały wentylacyjne i wyposażenie. - Pomieszczenie 0.4 - Warsztat mechaniczny.			
139 d.3.1	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.4. 9903 -1		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m2		
			9,58	m2	9,580	
					RAZEM	9,580
140 d.3.1	KNR-W 2-17 0146-01		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - analogia - kratka kontaktowa z filtrem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR-W 2-17		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych - DN 200 mm	szt.		
d.3.1	0149-02			szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
142	KNR-W 2-17		Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - analogia - WCO 200	szt.		
d.3.1	0152-02			szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
143	Wycena wykonawcy		Dostawa urządzenia filtrowentylacyjnego Matrix 1000 1S./ jedno ramię/.	kpl		
d.3.1				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
144	KNR 7-28		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
d.3.1	0203-11			otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
145	KNR 7-28		Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
d.3.1	0207-14			otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
146	KNR 7-28		Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy Krotność = 3	otw.		
d.3.1	0207-15			otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Wentylacja naturalna i wspomaganą. - Pomieszczenia pozostałe			
147	KNR-W 2-17		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych /klatka schodowa/	szt.		
d.3.2	0149-01			szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
148	KNR-W 2-17		Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - średnicy 160 mm /klatka schodowa/.	szt.		
d.3.2	0152-02			szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
149	KNR-W 2-17		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - okrągła DN 200 mm - pod wywietrzakiem /klatka schodowa/.	szt.		
d.3.2	0138-01			szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
150	KNR-W 2-17		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.3.2	0137-01			szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
151	KNR 2-17		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - wraz z próbą montażową - Analogia - montaż wentylatorów łazienkowych - Silant 100.	szt.		
d.3.2	0137-01			szt.	4,000	
	z.o.3.4. 9903				RAZEM	4,000
	-1					
	analogia					
152	KNR-W 2-17		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m2		
d.3.2	0101-03			m2	7,740	
	z.o.3.4. 9903				RAZEM	7,740
	-1					

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.3.2	KNR-W 2-17 0138-01		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
154 d.3.2	KNR 7-28 0203-11		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
			27	otw.	27,000	
					RAZEM	27,000
155 d.3.2	KNR 7-28 0203-12		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
4			INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ			
156 d.4	KNR 2-01 0317-0101		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			17 * 0,8 * 0,5	m3	6,800	
					RAZEM	6,800
157 d.4	KNR 2-01 0320-0101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			17 * 0,8 * 0,5	m3	6,800	
					RAZEM	6,800
158 d.4	KNR 7-28 0207-14		Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
			2 + 1	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
159 d.4	Wycena wykonawcy analogia		Dostawa tulei przejściowej z tworzywa (przez ścianę) dla rury przewodowej kan. technologiczna z PP śr.de 50 mm	m		
			0,6	m	0,600	
					RAZEM	0,600
160 d.4	KNR 0-13 0128-04 analogia		Rurociągi PP o śr. 50 mm - o połączeniach zgrzewanych	m		
			17 + 8	m	25,000	
					RAZEM	25,000
161 d.4	KNR 2-18 0613-03 wycena indywidualna	ST KS	Przepompownia ścieków Q=2 l/s, H=4m - wraz z montażem, rozruchem i wykonaniem zasilania.	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000

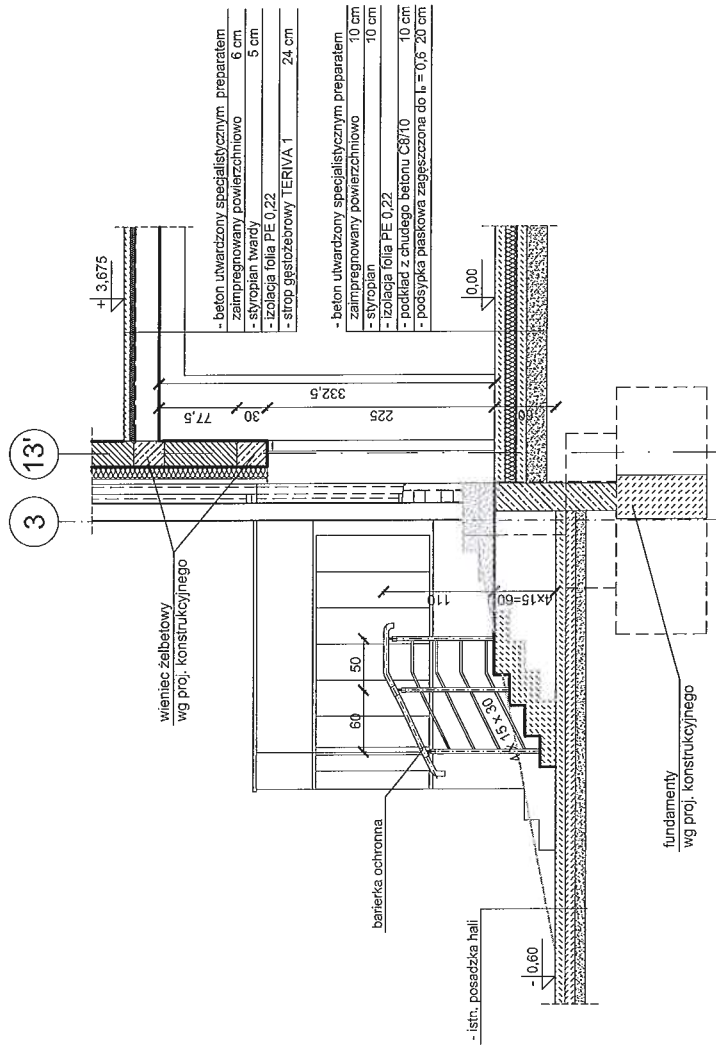


UWAGI:

1. W przypadku odkrycia podczas prac budowlanych istotnych elementów konstrukcyjnych w istniejącym budynku lub istniejących elementów uzbrojenia podziemnego, nieuwzględnionych w projekcie i kolidujących z rozwiązaniami projektowymi, niezwłocznie skontaktować się z projektantem, nie podejmując do tego czasu dalszych prac.
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie, a w razie niezgodności skontaktować się z projektantem.
3. Prace wykonać zgodnie z rysunkami oraz opisem technicznym i przepisami techniczno-budowlanymi.

Budowa budynku warsztatowo-magazynowego na terenie Sekcji Eksploatacji i Utrzymania Taboru w Kofobrzegu przy ulicy Kółkająca 2

Stadium	Projekt budowlany		
Inwestor	Przewozy Regionalne Spółka z o.o. Oddział Zachodniopomorski z siedzibą w Szczecinie 70-221 Szczecin, ul. Czarnieckiego 9		
Część 1. Architektura			
Tytuł rysunku	Przekrój F - F	Data	marzec 2019 r.
Autor projektu budowlanego	mgr inż. arch. D. Pałczyńska upr. bud. nr 147/Sz/89 specjalność architektura	Skala rys.	1 : 50
Sprawdzający	mgr inż. arch. Katarzyna Sabina Wittek upr. bud. nr 12P01A/OKK/2012 specjalność architektura	Nr rys.	A8



WYBURZENIA

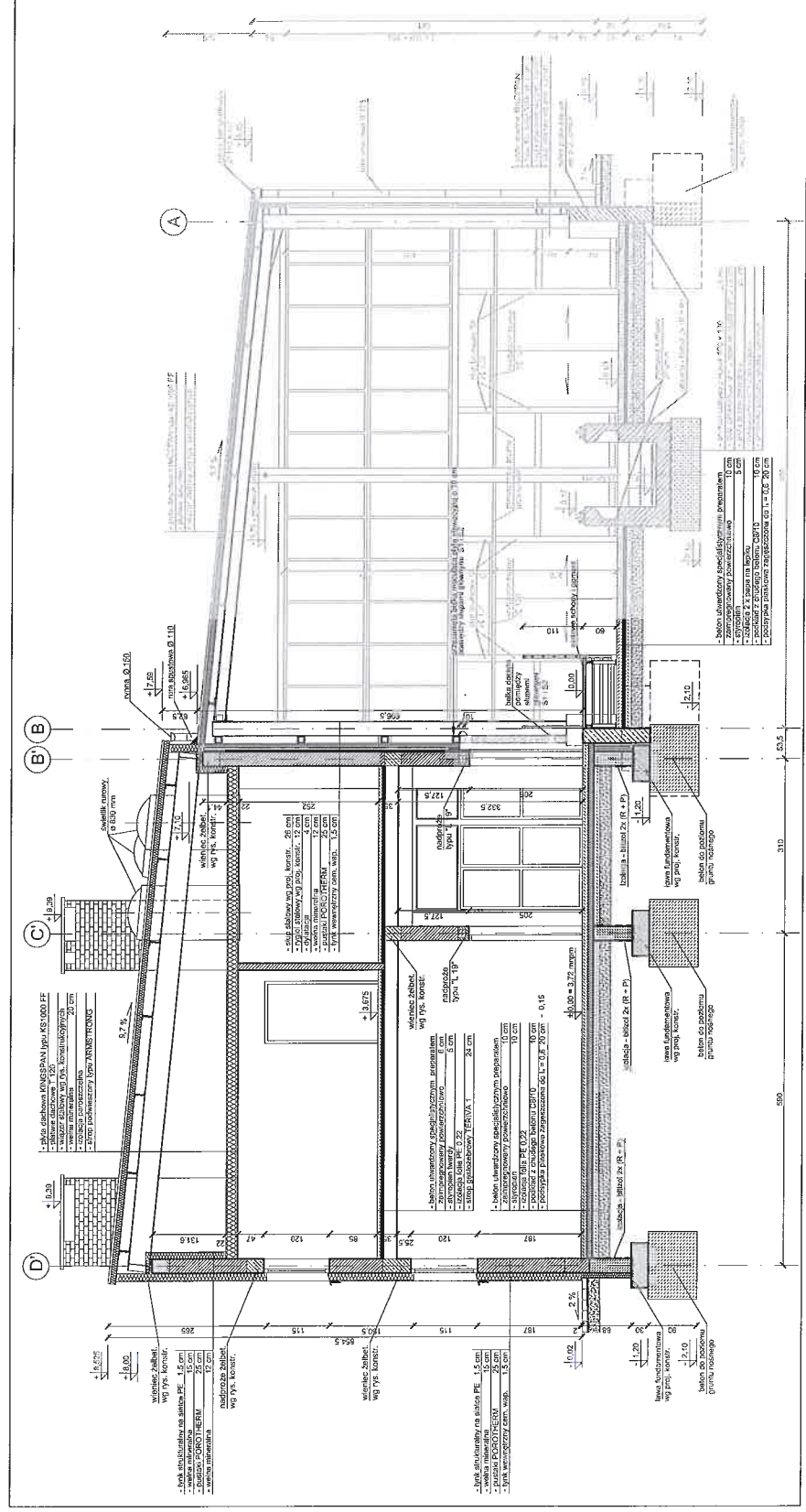
UWAGI:

1. W przypadku odkrycia podczas prac budowlanych istotnych elementów konstrukcyjnych w istniejącym budynku lub istniejących elementów uzbrojenia projektowymi, niezwłocznie skontaktować się z projektantem, nie podejmując do tego czasu dalszych prac.
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie, a w razie niezgodności skontaktować się z projektantem.
3. Prace wykonać zgodnie z rysunkami oraz opisem technicznym i przepisami techniczno-budowlanymi.

Budowa budynku warsztatowo-magazynowego na terenie Sekcji Eksploatacji i Utrzymania Taboru w Kolobrzegu przy ulicy Kółkarska 2

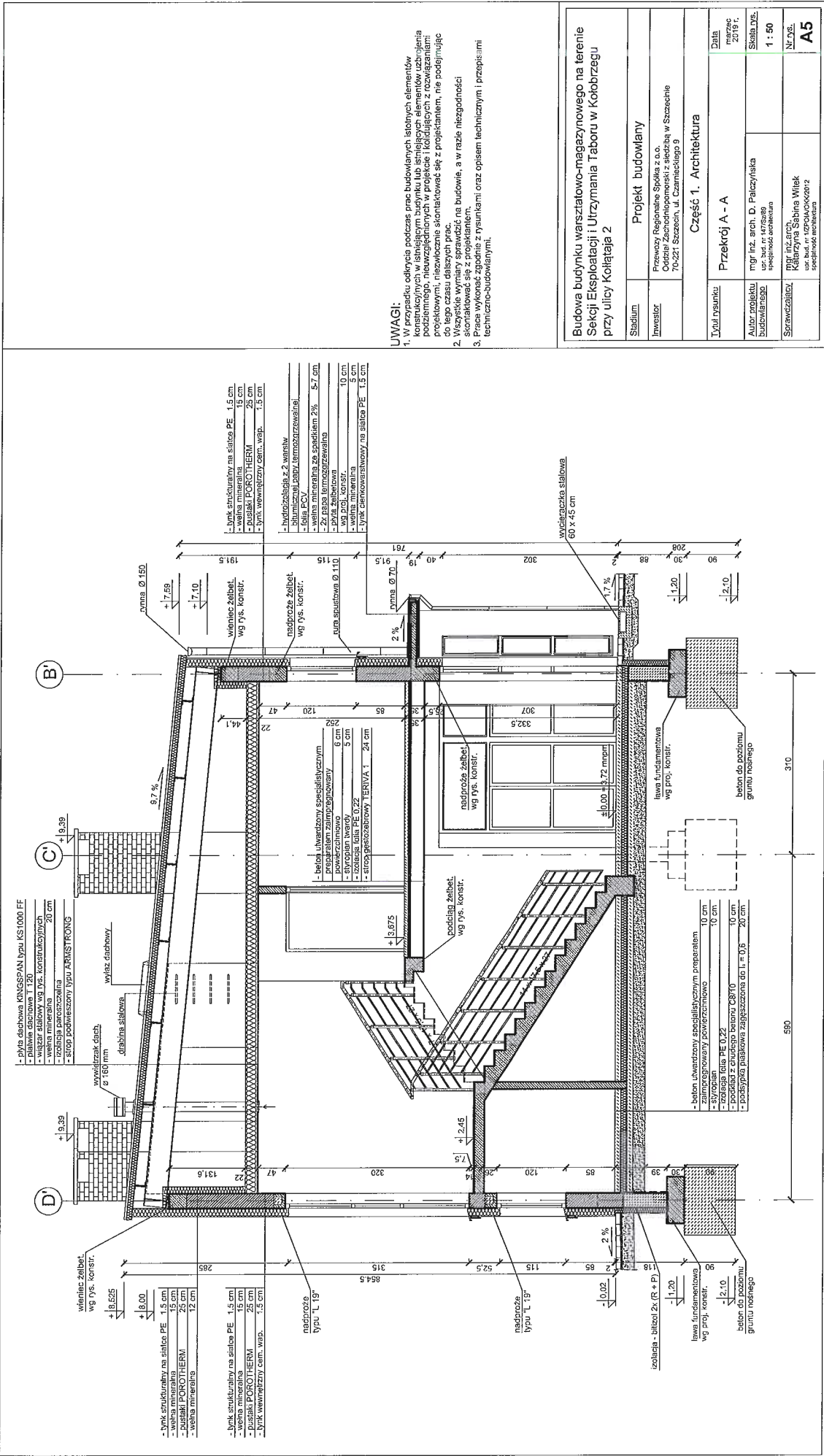
Stadium	Projekt budowlany		
Investor	Przewozy Regionalne Spółka z o.o. Oddział Zachodniopomorski z siedzibą w Szczecinie 70-221 Szczecin, ul. Czarnieckiego 9		
Tytuł rysunku	Część 1. Architektura		
Przebieg rysunku	Przekrój E - E	Data	marzec 2019 r.
Autor projektu budowlanego	mgr inż. arch. D. Palczyńska upr. bud. nr 147/Sz/89 specjalność architektura	Skala rys.	1 : 50
Sprawdzający	mgr inż. arch. Katarzyna Sabina Witek upr. bud. nr 112PJOJKO/2012 specjalność architektura	Nr dyś.	A7

- LEGENDA: WYKURZENIA
- UWAGI:
 1. W rozpięciu odcięcia podczas prac budowlanych niedochować elementów konstrukcyjnych w istniejącym budynku lub sąsiadujących elementów, uszeregowanie prac wykonanych w kolejności odcięcia z zachowaniem ciągłości konstrukcyjnej wzdłuż linii osiowej budynku.
 2. Wszystkie prace budowlane wykonać zgodnie z przepisami i instrukcją wytwórcy materiałów i urządzeń.
 3. Praca wykonywać zgodnie z wymaganiami i przepisami technicznymi i przepisami techniczno-budowlanymi.



Budowa budynku warsztatowo-magazynowego na terenie Sekcji Eksploatacji Urządzenia Taboni w Koblirzegu przy ulicy Koliągaja 2

Stan:	Projekt budowlany
Wytwórca:	Pracownia Regionalna Spółka z o.o. ul. Szosowa 7, 75-271 Strzałka, ul. Czarnokątego 8
Data:	2019 r.
Przebieg:	Przebieg B - B
Autorka:	mgr inż. arch. D. Pałczyńska
Skala:	1:100
Wykonawca:	Pracownia Regionalna Spółka z o.o. ul. Szosowa 7, 75-271 Strzałka, ul. Czarnokątego 8
Wzrost:	A6



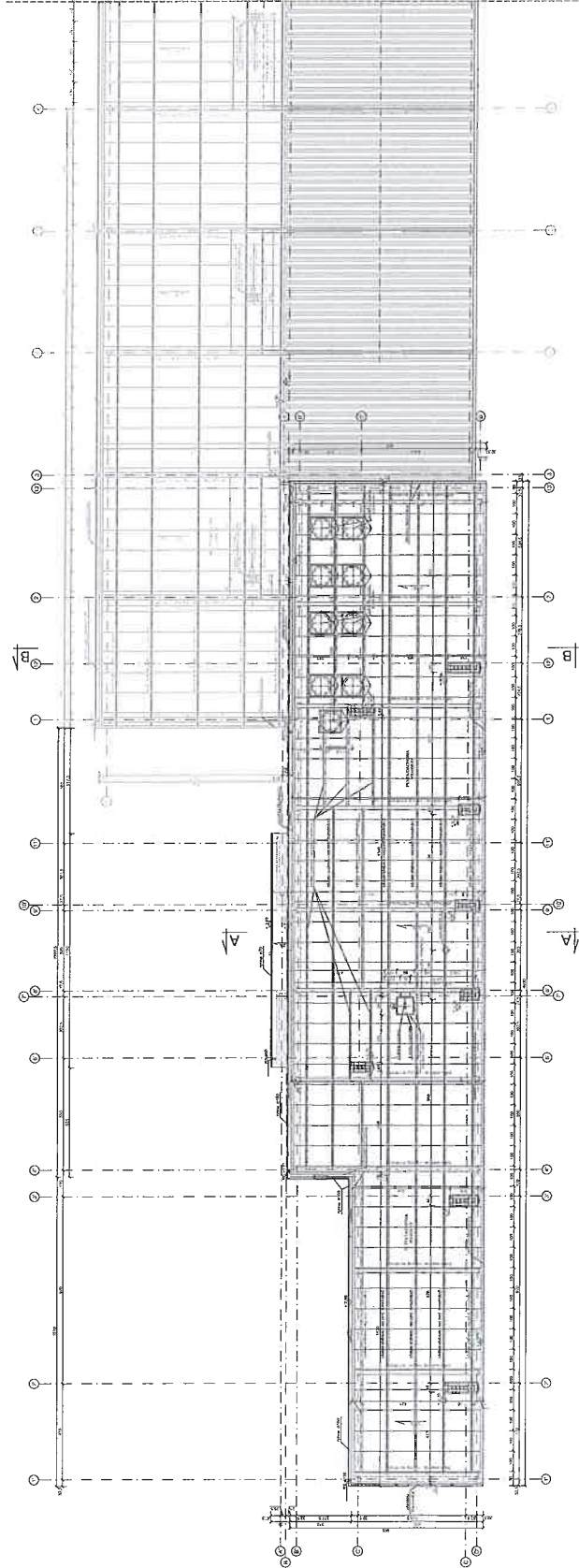
UWAGI:
 1. W przypadku odkrycia podczas prac budowlanych istniejących elementów konstrukcyjnych w istniejącym budynku lub istniejących elementów uzbrojenia posadziennego, nieuwzględnionych w projekcie i kolidujących z rozwiązaniami projektowymi, niezwłocznie skontaktować się z projektantem, nie podejmując prac. Wszelkie warunki sporządzić na budowie, a w razie niezgodności skontaktować się z projektantem.
 2. Wszelkie warunki sporządzić na budowie, a w razie niezgodności skontaktować się z projektantem.
 3. Praca wykonać zgodnie z rysunkami oraz opisem technicznym i przepisami techniczno-budowlanymi.

Projekt budowlany	
Stadium	Projekt budowlany
Inwestor	Pracownia Architektoniczna Spółka z o.o. Odsal Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla M. St. w Szczecinie 70-221 Szczecin, ul. Czarnackiego 9
Część 1. Architektura	
Tytuł rysunku	Przekrój A - A
Autor projektu budowlanego	mgr inż. arch. D. Palczyńska up-bud. w Warszawie Wspólna Pracownia
Sprawczy	mgr inż. arch. Katarzyna Sabina Witek up-bud. w Warszawie Wspólna Pracownia
Data	14.06.2024 r.
Skala rys.	1 : 50
Nr. rys.	A5

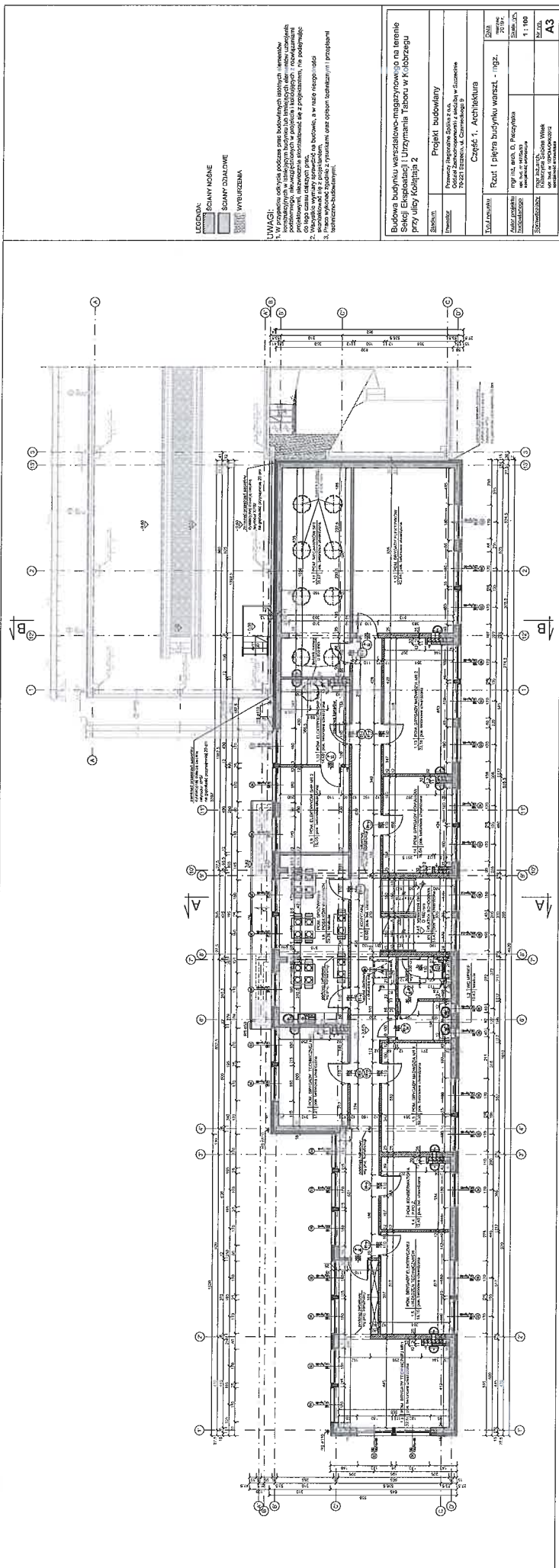
Budowa budynku warsztatowo-magazynowego na terenie Sekcji Eksploatacji i Utrzymania Taboru w Kóbrozaju przy ulicy Kółkajęta 2

UWAGI:

1. Wymiar całkowity nie uwzględnia grubości muru i fundamentu.
2. Wymiary konstrukcyjne nie uwzględniają grubości muru i fundamentu.
3. Wymiary konstrukcyjne nie uwzględniają grubości muru i fundamentu.
4. Wymiary konstrukcyjne nie uwzględniają grubości muru i fundamentu.



Pracownia Architekcyjna i Inżynierska "KONSTRUKT" Sp. z o.o. ul. Koszalska 1, 00-621 Warszawa, Tel. 22 632 12 34, e-mail: k.konstruktywny@wp.pl		
Załącznik	Projekt budowlany	
Nazwa	Inwestycja: Budowa Szkoły i Przedszkola nr 2 przy ulicy Koszalskiej w Kabrzeżu	
Adres	ul. Koszalska 2, 00-621 Warszawa	
Projektant	mgr inż. Andrzej Kozłowski	
Opis	Część 1. Architektura	
Zakres	Rzut dachu budynku w całości - mg.	
Skala	1:100	
Stan	projekt	
Forma	A4	



LEGENDA:
 □ ŚCIANY NOŚNE
 □ ŚCIANY DZIAŁDWE
 □ WYBURZENIA

UWAGA:
 1. Wymiaru wykonania podłogi z wyjątkiem miejsc, w których podłoga jest wykonana z innych materiałów.
 2. Wymiaru wykonania sufitu z wyjątkiem miejsc, w których sufit jest wykonany z innych materiałów.
 3. Wymiaru wykonania ścian z wyjątkiem miejsc, w których ściany są wykonane z innych materiałów.

Budowa budynku mieszkalno-magazynowego na terenie Selekji Eksploatacji i Urządzenia Taberu w Kibitzu	
Zakład:	Pracownia Architektury i Inżynierii
Temat:	Projekt budowlany
Część 1. Architektura	
Rzut i plan budynku warsztat - ingz.	
Skala:	1:100
Data:	2024
Projektant:	mgr inż. Andrzej Krawczyk
Wykonawca:	Pracownia Architektury i Inżynierii
Strona:	1 z 1
Format:	A3

