

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek warsztatów szkolnych przy ZSZ w Barlewiczkach - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Barlewiczki 13, dz. nr 91/27
INWESTOR : Powiat Sztumski
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Rybiński (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 2016-12-30

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Budynek warsztatów szkolnych przy ZSZ w Barlewickach - roboty budowlane
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar obejmuje wykonanie inwestycji polegającej na budowie budynku warsztatów szkolnych przy ZSZ w Barlewickach. Roboty prowadzić zgodnie z dokumentacją projektową.

Budynek warsztatów szkolnych przy ZSZ w Barlewickach - roboty budowlane
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek warsztatów szkolnych przy ZSZ w Barlewickach - roboty budowlane					
1		Roboty rozbiórkowe			
1		Rozbiórka istniejącego budynku auli wraz z instalacjami zewnętrznymi i zbiornikami bezodpływowymi wraz z wywozem na wysypisko i utylizacją	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Ławy fundamentowe			
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0122-01	700*1.2	m ³	840.000	
				RAZEM	840.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.2	0215-07	700*1.4	m ³	980.000	
				RAZEM	980.000
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	680*0.1	m ³	68.000	
				RAZEM	68.000
6	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - ŁF-4, ŁF-5	m ³		
d.2	0264-03	(29+2+2+26)*0.3*1+(4.5+4.5+4.5)*0.3*0.6	m ³	20.130	
				RAZEM	20.130
7	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)- ŁF-1, ŁF-2, ŁF-4	m ³		
d.2	0264-04	(23.5+12+12+24.5+9.5+12+26+11+13.5)*0.3*1.4+17.5*0.3*1.6+(7+7+7+7)*0.3*1.8	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
8	KNR 0-20	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m ³ w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - SF-2	m ³		
d.2	0266-03	0.3*1.5*2.5*2	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
9	KNR 0-20	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m ³ w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - SF-1	m ³		
d.2	0266-05	0.4*2.6*4.1*4	m ³	17.056	
				RAZEM	17.056
10	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
d.2	0267-01	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu -	m ³		
d.2	0205-01	11.07*26*0.2+21.5*8*0.2+28*12.5*0.25	m ³	179.464	
				RAZEM	179.464
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-01	(29+2+2+26)*1+(4.5+4.5+4.5)*0.6+(23.5+12+12+24.5+9.5+12+26+11+13.5)*1.4+17.5*1.6+28*1.8+1.5*2.5*2+2.6*4.1*4+11.07*26+24.5*8+28*12.5	m ²	1231.060	
				RAZEM	1231.060
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0602-02	poz.12	m ²	1231.060	
				RAZEM	1231.060
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	(29+2+2+26)*0.3*2+(4.5+4.5+4.5)*0.3*2+(23.5+12+12+24.5+9.5+12+26+11+13.5)*0.3*2+17.5*0.3*2+28*0.3*2+(1.5+2.5)*2*0.3*2+(2.6+4.1)*2*0.3*4+25*2	m ²	228.080	
				RAZEM	228.080
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-02	poz.14	m ²	228.080	
				RAZEM	228.080
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	kg		
d.2	0290-02	1754+512+117+9159+712.72+700	kg	12954.720	
				RAZEM	12954.720
3		Ściany fundamentowe			
17	KNR 9-07	Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków betonowych o gr. 24 cm	m ²		
d.3	0201-01	191	m ²	191.000	
				RAZEM	191.000

Budynek warsztatów szkolnych przy ZSZ w Barlewickach - roboty budowlane
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 663.8*0.24	m ² m ²	 159.312	
				RAZEM	159.312
19	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 663.8*0.24	m ² m ²	 159.312	
				RAZEM	159.312
20	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 191*2	m ² m ²	 382.000	
				RAZEM	382.000
21	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 191*2	m ² m ²	 382.000	
				RAZEM	382.000
22	KNR AT-31 d.3 0101-04 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach - płyty xps 0035 106	m ² m ²	 106.000	
				RAZEM	106.000
23	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 106	m ² m ²	 106.000	
				RAZEM	106.000
24	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 206	m ² m ²	 206.000	
				RAZEM	206.000
25	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 206	m ² m ²	 206.000	
				RAZEM	206.000
26	KNR 9-15 d.3 0501-02 analogia	Folia kubelkowa 206	m ² m ²	 206.000	
				RAZEM	206.000
4		Podkłady pod posadzki			
27	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podsypka (11.07*26+21.5*8+28*12.5)*0.3	m ³ m ³	 242.946	
				RAZEM	242.946
28	KNR 2-01 d.4 0236-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.27	m ³ m ³	 242.946	
				RAZEM	242.946
29	KNR 9-15 d.4 0501-02 analogia	Folia kubelkowa 286	m ² m ²	 286.000	
				RAZEM	286.000
30	KNR 2-02 d.4 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Podkład gr. 10cm pod płytą F3 (11.07*26+21.5*8)*0.1	m ³ m ³	 45.982	
				RAZEM	45.982
31	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 11.07*26+21.5*8+28*12.5	m ² m ²	 809.820	
				RAZEM	809.820
32	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty XPS 0,0035, 10 cm 809.820	m ² m ²	 809.820	
				RAZEM	809.820
33	KNR 2-02 d.4 0607-01 analogia	Folia PE 809.820	m ² m ²	 809.820	
				RAZEM	809.820
34	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - F1,F3 11.07*26+21.5*8	m ² m ²	 459.820	
				RAZEM	459.820

Budynek warsztatów szkolnych przy ZSZ w Barlewickach - roboty budowlane
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - F1, F3 Krotność = 3 11.07*26+21.5*8	m ² m ²	 459.820	
				RAZEM	459.820
36	KNR 2-02 d.4 0205-01 analogia	Płyta betonowa z betonu C25/30 ze zbrojeniem rozproszonym 20kg/m3. Zatar- ta mechanicznie na gładko. 28*12.5*0.1	m ³ m ³	 35.000	
				RAZEM	35.000
5		Posadzki			
37	KNR 0-29 d.5 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcz- nie 401	m ² m ²	 401.000	
				RAZEM	401.000
38	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 401	m ² m ²	 401.000	
				RAZEM	401.000
39	NNRNB d.5 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 401	m ² m ²	 401.000	
				RAZEM	401.000
40	KNR 2-02 d.5 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1400	m m	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
41	KNR 2-02 d.5 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 1400	m m	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
42	ZKNR C-1 d.5 0305-04 analogia	Chemoodporna membrana zgrzewalna 28*12.5	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
6		Ściany zewn i wewn. gr. 24 cm SILKA			
43	KNR K-02 d.6 0104-07	Ściany z bloków silikatowych 24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na za- prawie cienkospoinowej (klejowej) 996	m ² m ²	 996.000	
				RAZEM	996.000
44	KNR K-02 d.6 0104-03	Ściany z bloków silikatowych 15 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkos- poinowej (klejowej) 127	m ² m ²	 127.000	
				RAZEM	127.000
45	KNR K-02 d.6 0105-02	Ścianki działowe z bloków silikatowych 8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkos- poinowej (klejowej) 17	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNR AT-44 d.6 0301-01	Nadproża prefabrykowane typu "L" 1.8*12+1.2*44	m belki m belki	 74.400	
				RAZEM	74.400
7		Stropy, schody, podciągi, wieńce			
47	KNR 0-20 d.7 0271-05	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) 27.55	m ³ m ³	 27.550	
				RAZEM	27.550
48	KNR 0-20 d.7 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) 22.27	m ³ m ³	 22.270	
				RAZEM	22.270
49	KNR 2-02 d.7 0216-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 247	m ² m ²	 247.000	
				RAZEM	247.000
50	KNR 2-02 d.7 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 247	m ² m ²	 247.000	
				RAZEM	247.000
51	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm	t		

Budynek warsztatów szkolnych przy ZSZ w Barlewickach - roboty budowlane
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.60	t	15.600	
				RAZEM	15.600
8	DACH				
52 d.8	NNRNKB 202 0415-06 analogia	konstrukcja drewniana dachu	m ²		
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
53 d.8	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
54 d.8	KNR-W 2-02 0406-01	Murlaty 0.14*0.08*90	m ³ drew. m ³ drew.	1.008	
				RAZEM	1.008
55 d.8	KNR-W 2-05 0101-04 analogia	Konstrukcja stalowa dachu	t		
		275	t	275.000	
				RAZEM	275.000
56 d.8	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Folia dachowa	m ²		
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
57 d.8	KNR 2-02 0503-01	Pokrycie dachów papą - dwuwarstwowe	m ²		
		247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
58 d.8	kalk. własna	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską - panele dachowe	m ²		
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
59 d.8	KNR 0-15II 0520-01 analogia	Pokrycie dachów panelami dachowymi gr. 12cm zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
		342	m ²	342.000	
				RAZEM	342.000
60 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna 0,035, gr. 15cm	m ²		
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
61 d.8	KNR 2-02 0613-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna mineralna 0,035, 10 cm grubości,	m ²		
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
62 d.8	KNR 2-02 0613-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna mineralna 0,035, 24 cm grubości, - stropodach żelbetowy	m ²		
		261	m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
63 d.8	KNR 2-02 0613-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna mineralna 0,035, 24 cm grubości, - stropodach żelbetowy - warstwa spadkowa	m ²		
		261	m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
64 d.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
65 d.8	KNR 2-02 2007-03 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stro- pach - analogia okładzina wewn dachu	m ²		
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
66 d.8	KNR AT- 090201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²		
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
67 d.8	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - okładzina dachu z płyt GKF	m ²		

Budynek warsztatów szkolnych przy ZSZ w Barlewickach - roboty budowlane
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		229	m ²	229.000	
				RAZEM	229.000
68	KNR 2-02	Rury spustowe	m		
d.8	0510-02				
	analogia				
		45.7	m	45.700	
				RAZEM	45.700
69	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m		
d.8	0509-03				
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
9		TYNKI MOKRE Kod CPV: 45410000-4			
70	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.9	0803-06				
		247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
71	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.9	0803-03				
		1378	m ²	1378.000	
				RAZEM	1378.000
10		Roboty malarskie			
72	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tyn-	m ²		
d.10	202 2012-01	ku			
		Krotność = 2			
		1378	m ²	1378.000	
				RAZEM	1378.000
73	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn-	m ²		
d.10	202 2014-01	ku			
		Krotność = 2			
		247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
74	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome	m ²		
d.10	202 1134-01				
		247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
75	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.10	202 1134-02				
		1378	m ²	1378.000	
				RAZEM	1378.000
76	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.10	1510-01	ków gładkich bez gruntowania - ściany			
		1378	m ²	1378.000	
				RAZEM	1378.000
77	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.10	1510-01	ków gładkich bez gruntowania - sufity			
	z.sz.5.3				
		247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
11		Licowanie ścian płytkami			
78	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod	m ²		
d.11	0637-01	uszczelnienia - gruntowanie ręcznie			
		333	m ²	333.000	
				RAZEM	333.000
79	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.11	0829-01				
		333	m ²	333.000	
				RAZEM	333.000
80	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.11	0829-07				
		333	m ²	333.000	
				RAZEM	333.000
12		Ścianki G-K i sufity podwieszone			
81	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
d.12	202 2030-01				
		3+75.5+21.5+12.5+17.5+7+9+7.5+15.5+2.5+4.5+6	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
82	NNRNKB	Zabudowa G-K	m ²		
d.12	202 2024-03				
	analogia				
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
13		ELEWACJA Kod CPV: 45450000-6			
83	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą	m ²		
d.13	2622-04	lekką z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej			
		22.35+569	m ²	591.350	

Budynek warsztatów szkolnych przy ZSZ w Barlewickach - roboty budowlane
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	591.350
84 d.13	KNR 0-28 2622-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 15 cm metodą lekką z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej 145	m ²		
			m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
85 d.13	KNR 0-28 2630-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą silikonową	m ²		
		22.35+569	m ²	591.350	
				RAZEM	591.350
86 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
		130*3.5	m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
14		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna			
87 d.14	KNR-W 2-02 1009-01 analogia	Stolarka okienna zgodnie z dokumnetacją projektową	m ²		
		0.9*2.1*18+0.75*1.5*6+1.5*1*3+0.9*2*4+1.45*1.4	m ²	54.500	
				RAZEM	54.500
88 d.14	KNR-W 2-02 1009-01 analogia	Przeszklenia z poliwęglanu	m ²		
		63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
89 d.14	KNR-W 2-02 1009-01 analogia	Okno EI15 0,9x2	m ²		
		0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
90 d.14	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe wg zestawienia stolarki	m ²		
		2.27*1.95*2+1.05*2.12	m ²	11.079	
				RAZEM	11.079
91 d.14	KNR 2-02 1001-09	Drzwi metalowe wg zestawienia stolarki	m ²		
		1*2.1*5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
92 d.14	KNR 2-02 1001-09	Drzwi EI30	m ²		
		1.25*2.11	m ²	2.638	
				RAZEM	2.638
93 d.14	KNR 2-02 1001-09	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne	m ²		
		1*2.1*19+0.9*2.1	m ²	41.790	
				RAZEM	41.790
94 d.14	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie z drzwiami przejściowymi	m ²		
		4.5*4.5*5	m ²	101.250	
				RAZEM	101.250
95 d.14	KNNR 2 0302-07 analogia	Parapety wewnętrzne PCV	m		
		1.1*25+1.7*6	m	37.700	
				RAZEM	37.700
96 d.14	KNNR 2 0302-07 analogia	Parapety zewnętrzne aluminiowe	m		
		1.1*18+1.7*6	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15		Elementy metalowe			
97 d.15	kalk. własna	Altana śmietnikowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.15	kalk. własna	Drabina stalowa systemowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.15	kalk. własna	Ścianki HPL	m ²		
		21*2	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
100 d.15	kalk. własna	Wycieraczka systemowa zagłębiania	m ²		

Budynek warsztatów szkolnych przy ZSZ w Barlewickach - roboty budowlane
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.4*2	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
101		Ściana składano-przesuwna	kpl		
d.15	kalk. własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
16		ROBOTY DROGOWE			
16.1		Roboty przygotowawcze			
102	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.16	0121-02	wierzchnie placów postojowych			
.1	analogia	(128.63+440.30+98.50)/10000	ha	0.067	
				RAZEM	0.067
16.2		Podbudowy			
103	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.16	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryto pod nawierzchnię jezdni i parkingów-			
.2		całkowita głębokość korytowania 58 cm	m ²	538.800	
		440.30+98.50		RAZEM	538.800
104	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.16	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - koryto pod nawierzchnię jezd-			
.2		ni i parkingów - całkowita głębokość korytowania 58 cm			
		Krotność = 7.6	m ²	538.800	
		440.30+98.50		RAZEM	538.800
105	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.16	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryto pod nawierzchnię chodników z kostki be-			
.2		tonowej szarej - całkowita głębokość korytowania 31 cm	m ²	128.630	
		128.63		RAZEM	128.630
106	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.16	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - koryto pod nawierzchnię chod-			
.2		ników z kostki betonowej szarej - całkowita głębokość korytowania 31 cm			
		Krotność = 2.2	m ²	128.630	
		128.63		RAZEM	128.630
107	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami	m ²		
d.16	0111-03	doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm			
.2		440.3+98.5	m ²	538.800	
				RAZEM	538.800
108	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami	m ²		
d.16	0111-04	doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu			
.2		Krotność = 5	m ²	538.800	
		440.3+98.5		RAZEM	538.800
109	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.16	0114-05	15 cm - naw. jezdni, parkingów, chodników			
.2		128.63+440.30+98.50	m ²	667.430	
				RAZEM	667.430
110	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.16	0114-06	bości po zagęszczeniu - naw. jezdni i parkingów			
.2		Krotność = 10	m ²	538.800	
		440.3+98.5		RAZEM	538.800
111	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.16	0114-06	bości po zagęszczeniu - naw. chodników			
.2		Krotność = 5	m ²	128.630	
		128.63		RAZEM	128.630
16.3		Nawierzchnie			
112	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o	m ²		
d.16	0101-02	umiarkowanej nośności sposobem ręcznym			
.3		128.63+440.30+98.50	m ²	667.430	
				RAZEM	667.430
113	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.16	0511-03	towo-piaskowej			
.3		440.3+98.5	m ²	538.800	
				RAZEM	538.800
114	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.16	0511-02	towo-piaskowej			
.3					

Budynek warsztatów szkolnych przy ZSZ w Barlewickach - roboty budowlane
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		128.63	m ²	128.630	
				RAZEM	128.630
115 d.16 .3	KNR 2-21 0410-03 analogia	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawnika- warstwa ziemi urodzajnej o grubości 15 cm	m ²		
		2169.21	m ²	2169.210	
				RAZEM	2169.210
116 d.16 .3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		2169.21	m ²	2169.210	
				RAZEM	2169.210
16.4		Elementy ulic			
117 d.16 .4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		117.21+200.36	m	317.570	
				RAZEM	317.570
118 d.16 .4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		200.36*(0.35*0.15+0.15*0.20)	m ³	16.530	
				RAZEM	16.530
119 d.16 .4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
		200.36	m	200.360	
				RAZEM	200.360
120 d.16 .4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		117.21	m	117.210	
				RAZEM	117.210
17		Elementy małej architektury			
121 d.17	kalk. własna	Kosze na śmieci	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
122 d.17	kalk. własna	Ławki metalowe	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
18		ZIELEŃ			
123 d.18	KNR 2-11 0604-08	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. III	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
19		WYPOSAŻENIE WBUDOWANE			
124 d.19	kalk. własna	Listwa z haczykami dł. 3mb - wieszaki do szatni	mb		
		6*3	mb	18.000	
				RAZEM	18.000
125 d.19	kalk. własna	Siedzisko prysznicowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.19	kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.19	kalk. własna	Poręcz ścienna kątowna ruchoma	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.19	kalk. własna	Poręcz prosta	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.19	kalk. własna	Poręcz kątowna 90 stopni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.19	kalk. własna	Szafa gospodarcza	szt		
		1	szt	1.000	

Budynek warsztatów szkolnych przy ZSZ w Barlewickach - roboty budowlane
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
131 d.19	Własna	Szafka ubraniowa BHP podwójna, 400x490x1800	szt		
		45	szt	45	
				RAZEM	45
132 d.19	kalk. własna	Ławeczki szatniowe	mb		
		15.5	mb	15.500	
				RAZEM	15.500