PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa szatni kontenerowej dla sportowców przy boisku sportowym w miejscowości Zbytowa w części działki nr 261, gm. Bierutów
NAZWA INWESTORA:	Miasto i gmina Bierutów
ADRES INWESTORA:	ul. Moniuszki 12, 56-420, Bierutów

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		**Roboty budowlane**			
1.1		**budynek kontenerowy**			
1.1.1		**stan zero**			
1.1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1.1.1	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1,1 * 1,1 * 1,3 * 18	m3	28,314	
				RAZEM	**28,314**
2 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1	m3	28,314	
				RAZEM	**28,314**
3 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.2	m3	28,314	
				RAZEM	**28,314**
1.1.1.2		fundamenty/ściany fundamentowe			
4 d.1.1.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m3		
		0,7 * 0,7 * 0,3 * 18	m3	2,646	
		0,2 * 0,2 * 0,7 * 18	m3	0,504	
				RAZEM	**3,150**
5 d.1.1.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, Chudy beton B10	m3		
		1 * 1 * 0,1 * 18	m3	1,800	
				RAZEM	**1,800**
6 d.1.1.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		0,156	t	0,156	
				RAZEM	**0,156**
1.1.1.3		izolacje			
7 d.1.1.1.3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		0,2 * 4 * 0,7 * 18	m2	10,080	
		0,7 * 0,7 * 18	m2	8,820	
		2,8 * 0,3 * 18	m2	15,120	
				RAZEM	**34,020**
8 d.1.1.1.3	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.7	m2	34,020	
				RAZEM	**34,020**
1.1.2		**Konstrukcja budynku**			
9 d.1.1.2	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż stalowych ram szkieletu	kg		
		3592,6	kg	3 592,600	
		7,6	kg	7,600	
				RAZEM	**3 600,200**
1.1.3		**Pokrycie dachowe**			

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7553 Użytkownik: SAMBUD KAROL ŁAPIŃSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		1,727	m3	1,727	
				RAZEM	**1,727**
11 d.1.1.3	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.		
		0,026	m3 drew.	0,026	
				RAZEM	**0,026**
12 d.1.1.3	KNR 2-02 0408-02 analogia	Jętki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		0,106	m3	0,106	
				RAZEM	**0,106**
13 d.1.1.3	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		4,15 * 12,21 * 2	m2	101,343	
				RAZEM	**101,343**
14 d.1.1.3	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu	m2		
		poz.13	m2	101,343	
				RAZEM	**101,343**
15 d.1.1.3	KNR AT-09 0101-06	Łacenie	m2		
		poz.13	m2	101,343	
				RAZEM	**101,343**
16 d.1.1.3	KNR AT-09 0802-02 analogia	Blachodachówka z blachy powlekanej - Blachodachówka gr. 1 cm, RAL 8004 lub podobny	m2		
		poz.13	m2	101,343	
				RAZEM	**101,343**
17 d.1.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		6,5	m2	6,500	
				RAZEM	**6,500**
18 d.1.1.3	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe 10 mm	m		
		12,21 * 2	m	24,420	
				RAZEM	**24,420**
19 d.1.1.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe 8 mm	m		
		2,7 * 4	m	10,800	
				RAZEM	**10,800**
1.1.4		**Elewacja**			
20 d.1.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, płyty styropianowe gr 4 cm do gł. 40 cm	m2		
		(12,37 + 6,21) * 2 * 0,4	m2	14,864	
				RAZEM	**14,864**
21 d.1.1.4	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne wykonane z gruboziarnistego tynku - cokół budynku	m2		
		(12,37 + 6,21) * 2 * 0,3	m2	11,148	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7553 Użytkownik: SAMBUD KAROL ŁAPIŃSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**11,148**
22 d.1.1. 4	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i wyk. wyprawy elew, styropian gr 6 cm	m2		
		12,37 * 2,7 * 2	m2	66,798	
		6,21 * 2,7 * 2	m2	33,534	
		0,5 * 6,21 * 2,5 * 2	m2	15,525	
				RAZEM	**115,857**
23 d.1.1. 4	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr 10 cm, W szkielecie ramy	m2		
		poz.22	m2	115,857	
				RAZEM	**115,857**
24 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany na ścianach	m2		
		poz.22	m2	115,857	
				RAZEM	**115,857**
25 d.1.1. 4	KNNR 2 0604-02 analogia	Wiatroizolacja	m2		
		poz.22	m2	115,857	
				RAZEM	**115,857**
1.1.5		**Roboty wew.**			
1.1.5. 1		stropy			
26 d.1.1. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2		
		12,37 * 5,81	m2	71,870	
				RAZEM	**71,870**
27 d.1.1. 5.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa gr. 10 cm	m2		
		poz.26	m2	71,870	
				RAZEM	**71,870**
28 d.1.1. 5.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2		
		poz.26	m2	71,870	
				RAZEM	**71,870**
1.1.5. 2		ściany			
29 d.1.1. 5.2	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany na ścianach	m2		
		poz.30	m2	58,100	
				RAZEM	**58,100**
30 d.1.1. 5.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 10 cm	m2		
		5,81 * 2,5 * 4	m2	58,100	
				RAZEM	**58,100**
31 d.1.1. 5.2	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany na ścianach	m2		
		(2,3 * 4) * 2,5	m2	23,000	
		(2,4 + 2,4 + 1,5) * 2,5	m2	15,750	
				RAZEM	**38,750**
32 d.1.1. 5.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyńcze na ścianach na rusztach	m2		
		poz.30 * 2	m2	116,200	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7553 Użytkownik: SAMBUD KAROL ŁAPIŃSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,38 * 2,5 * 2	m2	56,900	
				RAZEM	**173,100**
33 d.1.1. 5.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt Fermacell na ścianie REI60	m2		
		5,74 * 2,5 * 4	m2	57,400	
				RAZEM	**57,400**
1.1.5. 3		posadzka			
34 d.1.1. 5.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 8 cm	m2		
		64,2	m2	64,200	
				RAZEM	**64,200**
35 d.1.1. 5.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.34	m2	64,200	
				RAZEM	**64,200**
36 d.1.1. 5.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m2		
		poz.34	m2	64,200	
				RAZEM	**64,200**
37 d.1.1. 5.3	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt wiórowych OSB gr 3 cm	m2		
		poz.34	m2	64,200	
				RAZEM	**64,200**
1.1.5. 4		Stolarka otworowa			
38 d.1.1. 5.4	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2, okno PCV kolor biały	m2		
		1,2 * 0,9 * 5	m2	5,400	
				RAZEM	**5,400**
39 d.1.1. 5.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, z kompletem okuć D1	m2		
		1 * 2,1 * 3	m2	6,300	
				RAZEM	**6,300**
1.1.5. 5		transport i montaż			
40 d.1.1. 5.5	analiza indywidualna	Transport i montaż gotowych kontenerów	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	**5,000**
1.2		**Roboty elektryczne**			
1.2.1		**wew.**			
41 d.1.2. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg. Tablica główna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
42 d.1.2. 1	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa nastropowa Es-System FLAT LED 840 31W nr kat. 5645001N	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	**5,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7553 Użytkownik: SAMBUD KAROL ŁAPIŃSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.2. 1	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa nastropowa Es-System BASE LED 15W nr kat. 5363000	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	**16,000**
44 d.1.2. 1	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa naścienna z czujnikiem ruchu Quell LED ZERO 15W nr kat. 06120194	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
45 d.1.2. 1	KNNR 5 0306-02	Łącznik oświetleniowy 1-bieg. IP44 n/t	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	**9,000**
46 d.1.2. 1	KNR 5-08 0309-02	Gniazdo wtykowe 230V 16A IP44 n/t	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	**23,000**
47 d.1.2. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	**230,000**
48 d.1.2. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		288	m	288,000	
				RAZEM	**288,000**
49 d.1.2. 1	analogia	Korytko instalacyjne PVC z pokrywą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
50 d.1.2. 1		Grzejniki elektryczne, 738/450/100 mm, Stiebel Eltron CWM 2000 P	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
51 d.1.2. 1		Grzejniki elektryczne, 582/450/100 mm, Stiebel Eltron CWM 1500 P	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	**4,000**
52 d.1.2. 1		Grzejniki elektryczne, 426/450/100 mm, Stiebel Eltron CWM 1000 P	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
1.2.2		**Instalacja odgromowa**			
53 d.1.2. 2	kalk. własna	Iglica odgromowa h=1 m z elementami montażowymi	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	**5,000**
54 d.1.2. 2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7553 Użytkownik: SAMBUD KAROL ŁAPIŃSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.2. 2	KNR 5-15 0403-02	Złącze pomiarowe skręcane w skrzynce probierczej doziemnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
56 d.1.2. 2	KNNR 5 0601-02	Drut odgromowy FeZn fi 8 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	**60,000**
57 d.1.2. 2	KNNR 5 0605-01	Taśma stalowa ocynkowane FeZn 30x4 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	**50,000**
58 d.1.2. 2	KNNR-W 9 0607-01	Główna szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
59 d.1.2. 2	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
60 d.1.2. 2	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		10	pomiar.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
1.2.3		**Przyłącze**			
61 d.1.2. 3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		150 * 1 * 0,6	m3	90,000	
				RAZEM	**90,000**
62 d.1.2. 3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 4x16 mm2	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	**150,000**
63 d.1.2. 3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	**150,000**
64 d.1.2. 3	KNR 5-10 0303-02	Rura osłonowa DVR110	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	**33,000**
1.3		**Roboty sanitarne**			
65 d.1.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Miska ustępowa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
66 d.1.3	KNR-W 2-15 0232-02	Prysznic	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	**5,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7553 Użytkownik: SAMBUD KAROL ŁAPIŃSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-06	Zestaw natryskowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
68 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
69 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
70 d.1.3	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
71 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elektrycznego podgrzewacza wody 100 L	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
72 d.1.3	KNR-W 2-15 0216-02	WPUST ŚCIEKOWY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
73 d.1.3	analiza indywidualna	PODEJŚCIA KANALIZACYJNE POD PRZYBORY SANITARNE:	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
74 d.1.3	analiza indywidualna	Wykonanie podejsć ciepłej i zimnej wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
75 d.1.3	analiza indywidualna	ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
76 d.1.3	analiza indywidualna	Wykonanie przyłącza wody PEHD PE100 PN16 SDR 11 90X8,2/PEHD PE100 PN16 SDR 11 32X3,0	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
77 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż studni wodomierzowej z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
78 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż Hydrantu nadziemnego DN80mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
79 d.1.3	analiza indywidualna	Wykonanie kompletnej wentylacij	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7553 Użytkownik: SAMBUD KAROL ŁAPIŃSKI