

Budowa zadania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego dla Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Wolbromiu - Miejscowość: Wolbrom os. Łokietka 10, 32-340 Wolbrom - działka gruntowa nr 4970/419

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa zadania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego dla Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Wolbromiu - Miejscowość: Wolbrom os. Łokietka 10, 32-340 Wolbrom - działka gruntowa nr 4970/419						
1	Kalkulacja indywidualna		Opracowanie dokumentacji projektowej - koncepcja, projekt budowlany, projekt budowlany, projekt techniczny, projekty branżowe, projekty technologiczne	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż wyposażenia boiska	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe geodezyjne - usytuowanie obiektu i domiary częściowe	ha		
			0,72	ha	0,720	
					RAZEM	0,720
4	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			140 * 1,2 * 0,8	m3	134,400	
					RAZEM	134,400
5	KNKRB 2 0201-05		Ławy fundamentowe żelbetowe o szer. do 0.8 m	m3		
			(43 * 2 + 23 * 2) * 1,2 * 0,5	m3	79,200	
					RAZEM	79,200
6	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			(43 * 2 + 23 * 2) * 0,5	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
7	KNR 2-02 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			(43 * 2 + 23 * 2) * 0,5	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
8	KNR 2-02 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
			(43 * 2 + 23 * 2) * 0,5	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
9	KNR-W 2-05 0101-02		Hale typu lekkiego - słupy o masie do 4 t	t		
			1,4 * 30	t	42,000	
					RAZEM	42,000
10	KNR-W 2-05 0101-05		Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
			30 * 0,6	t	18,000	
					RAZEM	18,000
11	KNR-W 2-05 0101-06		Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
			30 * 1,1	t	33,000	
					RAZEM	33,000
12	KNR-W 2-05 0102-04		Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
			24 * 0,8	t	19,200	
					RAZEM	19,200
13	KNR-W 2-02 0508-01		Konstrukcja łukowa stalowa, samonośnej podwójnej z wypełnieniem wewnątrz materiałem izolacyjnym np. pianą poliuretanową PIR	m2		
			45 * 32,5	m2	1 462,500	

Budowa zadania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego dla Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Wolbromiu - Miejscowość: Wolbrom os. Łokietka 10, 32-340 Wolbrom - działka gruntowa nr 4970/419

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 462,500
14	NNRNKB 202 0541-01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			66	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
15	KNR 2-02 0508-07		Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy ocynkowanej	m		
			148	m	148,000	
					RAZEM	148,000
16	KNR 7-12 0101-01		Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
			45 * 32,5	m2	1 462,500	
					RAZEM	1 462,500
17	KNR 7-12 0204-01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - obie strony	m2		
			45 * 32,5 * 2	m2	2 925,000	
					RAZEM	2 925,000
18	Kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż - Bramka do gry w piłkę ręczną/nożną aluminiowa o przekroju 80/80 mm, profesjonalna o wym. 3x2 m + siatka do bramki	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
19	Kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż - Tablica wyników	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
20	Kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż - Mobilny System Strzelnicy Laserowej - 4 stanowiska	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
21	Kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż - Kontener do przechowywania wyposażenia - 7,0 m x 5,0 m wraz w wykonaniem fundamentów i posadzki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
22	Kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż - Tablica informacyjna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
23	Kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż - wykładzina ochronna	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			12,8	m3	12,800	
					RAZEM	12,800
25	KNR 2-31 0105-05		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			12 * 0,5	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
26	KNR-W 2-18 0109-09		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000

Budowa zadania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego dla Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Wolbromiu - Miejscowość: Wolbrom os. Łokietka 10, 32-340 Wolbrom - działka gruntowa nr 4970/419

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			12 * 0,5 * 2	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
28	KNR-W 5-08 0604-01		Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
			280	m	280,000	
					RAZEM	280,000
29	KNR-W 5-08 0618-01		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
30	KNR-W 5-08 0617-11		Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na dachu - pręt o średnicy 10 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
31	KNR-W 5-08 0608-03		Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 120 mm ²	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
32	KNR-W 5-08 0613-03		Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. I-II	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
33	KNR-W 4-03 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			16	pomi ar.	16,000	
					RAZEM	16,000
34	KNR-W 4-03 1205-04		Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			16	pomi ar.	16,000	
					RAZEM	16,000
35	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
38	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
39	KNNR 5 0104-07		Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
			320	m	320,000	
					RAZEM	320,000

Budowa zadania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego dla Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Wolbromiu - Miejscowość: Wolbrom oś. Łokietka 10, 32-340 Wolbrom - działka gruntowa nr 4970/419

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNNR 5 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
			190	m	190,000	
					RAZEM	190,000
41	KNNR 5 0204-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
			232	m	232,000	
					RAZEM	232,000
42	KNNR 5 0209-04		Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
			168	m	168,000	
					RAZEM	168,000
43	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
44	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
45	KNNR 5 0505-03		Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwwybuchowe, przemysłowe w obudowie aluminiowej ognioszczelnej z puszką rozgałęźną z gwintem E 27	kpl.		
			44	kpl.	44,000	
					RAZEM	44,000
46	KNNR 5 0601-04		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
47	KNNR 5 0603-01		Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
48	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
49	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
50	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
51	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
52	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			6	szt.	6,000	

Budowa zadania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego dla Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Wolbromiu - Miejscowość: Wolbrom oś. Łokietka 10, 32-340 Wolbrom - działka gruntowa nr 4970/419

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
53	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
54	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż monitoringu zgodnie z opisem w PFU	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
55	Kalkulacja indywidualna		Dostaw i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 20 kW	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
56	Kalkulacja indywidualna		Trybuny jednorzędowe 5 krzeselkowe	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
57	Kalkulacja indywidualna		Ławki sportowe	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
58	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż kotary	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
59	KNR AT-03 0101-01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 10 cm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
60	KNR AT-03 0102-04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			612	m ²	612,000	
					RAZEM	612,000
61	KNR 2-31 0801-01	D.01.0 2.04	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości do 10 cm - kostka betonowa, płytki chodnikowe - bez odzysku	m ²		
			144	m ²	144,000	
					RAZEM	144,000
62	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 40 cm wraz z profilowaniem terenu	m ²		
			612 + 144	m ²	756,000	
					RAZEM	756,000
63	KNR 2-31 0813-03	D.01.0 2.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30, 20x30 cm i obrzeży 8 cm x 30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
			283 + 92	m	375,000	
					RAZEM	375,000
64	KNR 2-31 0812-03	D.01.0 2.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³		
			375 * 0,075	m ³	28,125	
					RAZEM	28,125
65	KNR 4-04 1103-04	D.01.0 2.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³		
			28,13 + 375 * 0,2 * 0,3 + 612 * 0,10	m ³	111,830	
					RAZEM	111,830

Budowa zadania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego dla Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Wolbromiu - Miejscowość: Wolbrom os. Łokietka 10, 32-340 Wolbrom - działka gruntowa nr 4970/419

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			216,5	m ³	216,500	
					RAZEM	216,500
67	KNR 2-01 0236-01	D.02.0 3.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
			82	m ³	82,000	
					RAZEM	82,000
68	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
			22 + 19	m ²	41,000	
					RAZEM	41,000
69	KNR-W 2-18 0408-07		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
70	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
71	KNNR 11 0501-0501		Obsypki 15cm ponad wierzch rury oraz wokół studni z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m ³		
			41 * 0,5 * 1,2	m ³	24,600	
					RAZEM	24,600
72	KNR 2-18 0625-01		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem i wpustem ulicznym oraz otworami wlotowymi i wylotowymi	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
73	KNR 2-18 0613-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm oraz otworami wlotowymi i wylotowymi w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			3	stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
74	KNR 2-23 0104-01 0104-02		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm - jezdnia, parkingi i chodniki	m ²		
			612 + 144	m ²	756,000	
					RAZEM	756,000
75	KNNR 6 0113-06		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia, parkingi i chodniki	m ²		
			612 + 144	m ²	756,000	
					RAZEM	756,000
76	KNR 2-31 0403-04		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm	m		
			283	m	283,000	
					RAZEM	283,000
77	KNR 2-31 0402-04	D.08.0 1.01	Ława pod krawężniki betonowa C 16/20 z oporem	m ³		
			283 * 0,0925	m ³	26,178	
					RAZEM	26,178
78	KNR 2-31 0407-05	D.08.0 3.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
			92	m	92,000	
					RAZEM	92,000

Budowa zadania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego dla Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Wolbromiu - Miejscowość: Wolbrom oś. Łokietka 10, 32-340 Wolbrom - działka gruntowa nr 4970/419

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 2-31 0402-03	D.08.0 1.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C 16/20	m3		
			92 * 0,045	m3	4,140	
					RAZEM	4,140
80	KNR 2-31 0511-03	D.05.0 3.23	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			144	m2	144,000	
					RAZEM	144,000
81	KNNR 10 1604-02		Schody na skarpach	m bieg.		
			7	m bieg.	7,000	
					RAZEM	7,000
82	KNR 2-31 1004-06	D.04.0 3.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)- przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2		
			612	m2	612,000	
					RAZEM	612,000
83	KNR 2-31 1004-07	D.04.0 3.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m2		
			612	m2	612,000	
					RAZEM	612,000
84	KSNR 6 0308-03		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
			612	m2	612,000	
					RAZEM	612,000
85	KNR 2-31 1004-07	D.04.0 3.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m2		
			612	m2	612,000	
					RAZEM	612,000
86	KSNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			612	m2	612,000	
					RAZEM	612,000
87	KNR 2-01 0506-02		Plantowanie skarp i terenów równinnych wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
			822	m2	822,000	
					RAZEM	822,000
88	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			822	m2	822,000	
					RAZEM	822,000
89	KNR 2-31 1406-04	D.03.0 2.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
90	KNNR 5 1002-03		Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie z lampami LED	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
91	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
92	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

Budowa zadania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego dla Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Wolbromiu - Miejscowość: Wolbrom oś. Łokietka 10, 32-340 Wolbrom - działka gruntowa nr 4970/419

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
94	KNR 2-02 1207-01		Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
95	Kalkulacja indywidualna		Opracowanie dokumentacji powykonawczej i uzyskanie pozwolenia na użytkowanie	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000