

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
Budowa zadaszenia o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego dla Szkoły Podstawowej w Wierchowisku - Miejscowość: Wierchowisko 32b, 32-340 Wolbrom - działka gruntowa nr 300, 301/2, 302/2, 303/2, 304/5.				
1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej - koncepcja, projekt budowlany, projekt budowlany, projekt techniczny, projekty branżowe, projekty technologiczne	kpl	1,000
2	KNR 2-01 0121-02	GEOEZYJNE ROBOTY POMIAROWE PRZY TYCZENIU OBIEKTU ORAZ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ, jak w pozycji: "Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych"	ha	0,470
3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia boiska	kpl	1,000
4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe geodezyjne - usytuowanie obiektu i domiary częściowe	ha	0,720
5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	166 * 1,2 * 0,8 = 159,360
6	KNKRB 2 0201-05	Ławy fundamentowe żelbetowe o szer. do 0.8 m	m3	(44 * 2 + 24 * 2) * 1,2 * 0,5 = 81,600
7	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	(44 * 2 + 24 * 2) * 0,5 = 68,000
8	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	(44 * 2 + 24 * 2) * 0,5 = 68,000
9	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	(44 * 2 + 24 * 2) * 0,5 = 68,000
10	KNR-W 2-05 0101-02	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 4 t	t	1,4 * 32 = 44,800
11	KNR-W 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t	32 * 0,6 = 19,200
12	KNR-W 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t	32 * 1,1 = 35,200
13	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t	26 * 0,8 = 20,800
14	KNR-W 2-02 0508-01	Konstrukcja łukowa stalowa, samonośnej podwójnej z wypełnieniem wewnątrz materiałem izolacyjnym np. pianą poliuretanową PIR	m2	46 * 34 = 1 564,000
15	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	68,000
16	KNR 2-02 0508-07	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy ocynkowanej	m	166,000
17	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	46 * 34 = 1 564,000
18	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - obie strony	m2	46 * 34 * 2 = 3 128,000
19	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	2,000
21	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż - Mobilny System Strzelnicy Laserowej - 4 stanowiska	kpl	1,000
23	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż - Tablica informacyjna	kpl	1,000
25	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	18,800
26	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	38 * 0,5 = 19,000
27	KNR-W 2-18 0109-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm	m	38,000
28	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	12 * 0,5 * 2 = 12,000
29	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	320,000
30	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	16,000
31	KNR-W 5-08 0617-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na dachu - pręt o średnicy 10 mm	szt.	8,000

32	KNR-W 5-08 0608-03	Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 120 mm2	m	44,000
33	KNR-W 5-08 0613-03	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pogrążenia uziomu do 3 m - grunt kat. I-II	szt.	18,000
34	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	22,000
35	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	22,000
36	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,000
37	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik	szt.	1,000
38	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	6,000
39	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	24,000
40	KNNR 5 0104-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m	510,000
41	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m	320,000
42	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	330,000
43	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	240,000
44	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 mm2	szt.	12,000
45	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 mm2	szt.	10,000
46	KNNR 5 0505-03	Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwwybuchowe, przemysłowe w obudowie aluminiowej ognioszczelnej z puszką rozgałęźną z gwintem E 27	kpl.	44,000
47	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	320,000
48	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	195,000
49	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	12,000
50	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	12,000
51	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	12,000
52	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	12,000
53	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	12,000
54	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	12,000
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż monitoringu zgodnie z opisem w PFU	kpl	1,000
56	Kalkulacja indywidualna	Trybuny jednorzędowe 5 krzesełkowe	kpl	4,000
57	Kalkulacja indywidualna	Ławki sportowe	kpl	6,000
59	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	39,5 * 29,4 = 1 161,300
60	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	39,5 * 29,4 * 0,8 = 929,040
61	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	39,5 * 29,4 * 0,8 + 39,5 * 29,4 * 0,1 = 1 045,170

62	KNR 2-02 0607-02	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp."	m2	45 * 25 = 1 125,000
63	KNR 2-31 0402-03	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WOKÓŁ NAWIERZCHNI BIEŻNI OKÓLNEJ, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"	m3	128 * 0,09 = 11,520
64	KNR 2-31 0407-04	WYKONANIE OBRZEŻA WOKÓŁ NAWIERZCHNI BIEŻNI OKÓLNEJ - OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem."	m	128,000
65	KNR 2-31 0114-01	WARSTWA KONSTRUKCYJNA DOLNA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 31,5-63 MM I GRUBOŚCI 20CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm"	m2	45 * 25 = 1 125,000
66	KNR 2-31 0114-07	WARSTWA KONSTRUKCYJNA KLINUJĄCA GÓRNA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 0-31,5 MM I GRUBOŚCI 16CM, jak w pozycji: "Warstwa górna podbudowy - kruszywo 0-31.5 - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm"	m2	45 * 25 = 1 125,000
67	KNR 2-31 0114-08	WARSTWA KONSTRUKCYJNA KLINUJĄCA GÓRNA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O FRAKCJI 0-31,5 MM -DODATEK ZA WZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY CM GRUBOŚCI, jak w wpozycji: "Warstwa górna podbudowy - kruszywo 0-31.5 - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz." Krotność = 8	m2	45 * 25 = 1 125,000
68	KNR 2-31 0105-03	WARSTWA WYRÓWNUJĄCA Z MIAŁU KAMIENNEGO O FRAKCJI 0-4 MM Z ZAGĘSZCZENIEM MECHNICZNYM - 4 CM GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU, jak w pozycji: "Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz."	m2	45 * 25 = 1 125,000
69	KNR 2-31 0105-04	WARSTWA WYRÓWNUJĄCA Z MIAŁU KAMIENNEGO O FRAKCJI 0-4 MM Z ZAGĘSZCZENIEM MECHNICZNYM -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI MIAŁU KAMIENNEGO ZA KAŻDY NASTĘPNY CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	45 * 25 = 1 125,000
70	KNR 2-23 0106-05	WYKONANIE BEZSPOINOWEJ ELASTYCZNEJ WARSTWY - MIESZNINA GRANULATU GUMOWEGO ORAZ KRUSZYWA KWARCOWEGO NA LEPISZCZU POLIURETANOWYM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z mieszanki 80%maczka ceglana i 20%głina mielona o gr.warstwy 3 cm"	m2	45 * 25 = 1 125,000
71	KNR 2-23 0106-07	WYKONANIE BEZSPOINOWEJ NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ JAKO MATY Z GRANULATU SBR Z NATRYSKIEM EPDM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z mieszanki 80%maczka ceglana i 20%głina mielona o gr.warstwy ścieralnej 1 cm".	m2	45 * 25 = 1 125,000
72		MALOWANIE LINNI I NAPISÓW START I META	m	322,000
73	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i terenów równinnych wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2	924,000
74	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	924,000
75	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie z lampami LED	szt.	12,000
76	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na wysięgniku	szt.	12,000
77	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	12,000
78	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	12,000

79	KNR 2-01 0303-02	RĘCZNE ROBOTY ZIEMNE POLEGAJĄCE NA WYKONANIU WYKOPÓW POD SŁUPY PIŁKOCHWYTU, jak w pozycji: "Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3	4,500
80	KNR 2-23 0308-02	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 50X50CM DLA SŁUPKÓW DO KOTARY, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3	4,500
81	KNR 2-23 0309-02	OSADZENIE SŁUPKÓW OGRODZENIA W FUNDAMENCIE (OGRODZENIE WYSOKOŚCI 5,0M), jako analogia do pozycji: "Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa."	szt.	45,000
82	KNR 2-02 1802-02	Siatka do piłkochwyków wraz z montażem i osprzętem - wysokość 5,0 m	m	140,000
83	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej i uzyskanie pozwolenia na użytkowanie	kpl	1,000