Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego i budynku zaplecza dla boisk przy Szkole Podstawowej w Łowcach

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	*2*	*3*	*4*	*5*	6	7
		1. BUDYNEK SANITARNO-SZATNIOWY				
		1.1. ROBOTY OGÓLNO-BUDOWLANE				
1	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	31,802		
2	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu)do gr.30cm spycharkami gąsienicowymi (Krotność= 3)	m2	31,802		
3	KNNR 1 0209/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 na odkład w gruncie kategorii III	m3	52,319		
4	KNNR 1 0221/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3-Odwiezienie ziemi	m3	31,802		
5	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m I-zasypanie piaskiem przestrzeni od fundamentów do posadzki budynku + koszt piasku	m3	14,181		
6	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego-chudy beton	m3	5,077		
7	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu	m3	10,154		
8	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,053		
9	KNR 2-02 0107/03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków betonowych grubości 25cm	m2	46,221		
10	KNR 2-02 0901/01	Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m2	46,221		
11	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	46,221		
12	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	46,221		
13	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe - styrodur 8cm- analogia	m2	31,514		
14	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	102,256		
15	KNR 2-02 0109/05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm	m2	152,475		
16	KNR 2-02 0126/03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2 cegły	otwór	8		
17	KNR 2-02 0126/04	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1i 1/2 i 2 cegły	otwór	6		
18	KNR 2-02 0210/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z ręcznym układaniem betonu	m3	3,302		
19	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 2 otworowe - analogia	m	20		
20	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych otworowe - analogia	m	5		
21	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły	m2	22,105		
22	Analiza własna	Montaż ścianki działowej z melaminy w konstrukcji aluminiowej np ELTETE	m2	12,066		
23	KNR 2-02 0216/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu	m2	99,165		
24	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 4)	m2	99,165		
25	KNR 2-02 0210/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z ręcznym układaniem betonu	m3	2,201		

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego i budynku zaplecza dla boisk przy Szkole Podstawowej w Łowcach

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	*2*	*3*	*4*	*5*	6	7
26	Analiza własna	Wzmocnienie kanałów wentylacyjnych kątownikiem 50x50	mb	19,4		
27	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	2,12		
28	KNR 2-02 0408/08	Krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,44		
29	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,14		
30	KNR 2-02 0406/01	Murłaty	m3	1,22		
31	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,58		
32	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,26		
33	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,24		
34	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	150,52		
35	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	150,52		
36	KNR 2-02u2 0529/02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową powlekaną	m2	150,52		
37	KNR 2-02 1009/08	Analogia.Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony	m2	1		
38	KNR 2-02s 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej - przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	23,53		
39	KNR 2-02s 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	12,45		
40	KNR 2-02s 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe w rozwinięciu śr.15cm	m	49,82		
41	KNR 2-02s 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe w rozwinięciu śr.15cm	m	16		
42	Analiza własna	Nakrywy przewodów wentylacyjnych- prefabrykowane systemowe	szt	2		
43	Analiza własna	Montaż podbitki z blachy T8 wraz z rusztem okapów z blachy powlekanej	m2	42,68		
44	KNR 2-15 0209/06	Montaż wywietrzników pionów kanalizacyjnych(1szt wywiewka + 1szt napowietrzacz)	szt	1		
45	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien 0,9*0,9 x 8	m2	6,48		
46	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi aluminiowych z samozamykaczem ciepłe o współczynniku przenikania 1.00 W/m2	m2	12,39		
47	KNR 2-02 1016/01	Analogia.Ościeżnice drzwiowe drewniane.	szt	2		
48	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	3,6		
49	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	8,816		
50	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych FS20 gr 5cm na sucho	m2	88,16		
51	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro zbrojone fi3mm	m2	88,16		
52	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	88,16		
53	Analiza własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - samopoziomująca	m2	88,16		
54	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów wykonywane mechanicznie	m2	79,065		

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego i budynku zaplecza dla boisk przy Szkole Podstawowej w Łowcach

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	*2*	*3*	*4*	*5*	6	7
55	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m2	198,59		
56	KNR 2-02u1 B-0202-001700/04	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szkliwionymi 30x30cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m2	89,735		
57	KNNR 2 1401/06	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2	90,2		
58	KNR 2-02 1119/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15cm układane metodą zwykłą bez przecinania płytek	m	56,12		
59	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	77,375		
60	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki tynk cienkowarstwowy akrylowy	m2	102,35		
61	Analiza własna	Parapety wewnętrzne z PCV okienne 94x15cm	szt	8		
62	Analiza własna	Kabiny natryskowe	szt	1		
63	Analiza własna	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej 95x30cm 9szt; 150x30 1szt wewnętrzne z PCV okienne 94x15cm	szt	8		
64	Analiza własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych	szt	2		
65	Analiza własna	Szafki metalowe ubraniowe malowane proszkowo o wym.500x550x2050 - dwudrzwiowe	szt	2		
66	Analiza własna	Gaśnica proszkowa 2kg	szt	2		
67	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr 20cm na sucho	m2	91,16		
68	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	91,16		
69	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	91,16		
70	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyne wewnętrzne+dach 8+16	szt	24		
71	Analiza własna	Napis ze styropianu:Boisko i nazwa miejscowości.	kpl	3		
72	Analiza własna	Wieszak drewniany z ławką kpl 4; Wieszak z płyty MDF L=5,45m szt 4 ; Ławka z płyty MDF L=5,45m szt 4	kpl	4		
73	Analiza własna	Dostawa Stolik 0,7x07m + 4 krzesła	kpl	1		
74	Analiza własna	Dostawa-Stół 0,8x2,0m	szt	2		
		1.2. INSTALACJA KANALIZACYJNA WEWNĘTRZNA				
75	KNNR 1 0305/01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	2,97		
76	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15		
77	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6		
78	KNNR 4 0203/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9,2		
79	KNNR 4 0203/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6		

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego i budynku zaplecza dla boisk przy Szkole Podstawowej w Łowcach

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	*2*	*3*	*4*	*5*	6	7
80	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	4		
81	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	14		
82	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych-podejście pod pralkę	szt	1		
83	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II	m3	2,97		
84	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	3		
85	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1		
86	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	7		
87	KNNR 4 0234/02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym	kpl	1		
88	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	4		
89	Kalkulacja indywidualna	Montaż wpustu liniowego l=2,0m z blachy nierdzewnej	szt	2		
90	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1		
91	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1		
		1.3. INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODOCIĄGOWA				
92	KNNR 1 0305/01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	2,52		
93	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II	m3	2,52		
94	KNNR 4 0114/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28		
95	KNNR 4 0114/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22		
96	KNNR 4 0114/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18		
97	KNR 0-34 0101/11	Analogia .Montaż otulin STEINONORM 300 typ MiPS dla rurociągów o śr.25mm gr. izolacji 25mm	m	28		
98	KNR 0-34 0101/11	Analogia .Montaż otulin STEINONORM 300 typ MiPS dla rurociągów o śr.22mm gr. izolacji 25mm	m	22		
99	KNR 0-34 0101/11	Analogia .Montaż otulin STEINONORM 300 typ MiPS dla rurociągów o śr.15mm gr. izolacji 25mm	m	18		
100	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	7		
101	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem przesuwnym	szt	7		
102	KNNR 4 0135/01	Zawory ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	3		
103	KNNR 4 0135/01	Zawór do płuczki DN15	szt	3		
104	KNR INSTAL 0105/01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	34		

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego i budynku zaplecza dla boisk przy Szkole Podstawowej w Łowcach

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	*2*	*3*	*4*	*5*	6	7
105	KNR INSTAL 0105/01	Podejścia dopływowe do pralki	szt	1		
106	KNR INSTAL 0105/09	Podejścia dopływowe metalowe do płuczek ustępowych	szt	4		
		1.4. INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA W BUDYNKU SZATNIOWYM				
107	KNNR 5 0404/02	Montaż rozdzielni RN 2x12(TO)	szt	1		
108	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S-301C16A	szt	6		
109	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik różnicowy P304 25-30AC	szt	1		
110	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg-Rozdzielnia RN3x12(TB)	szt	1		
111	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S-301B10A	szt	2		
112	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S-301B16A	szt	7		
113	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S-303C25A	szt	1		
114	KNNR 5 0407/04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik FR 303 40A	szt	1		
115	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik różnicowy P304 25-30AC	szt	2		
116	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY 3x1,5mm2	m	250		
117	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY 3x2,5mm2	m	220		
118	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	30		
119	KNNR 5 0302/02	Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	15		
120	KNNR 5 0306/02	Łącznik jednobiegunowy p/t	szt	13		
121	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	6		
122	KNNR 5 0308/02	Gniazdo jednofazowe p/t	szt	12		
123	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	8		
124	KNNR 5 0511/02	Montaż opraw świetlówkowych 4x18W	kpl	12		
125	KNNR 5 0406/04	Monta grzejnika DIMPLEX 0,75kW	szt	10		
126	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	12		
127	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1		
128	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1		
129	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	17		
130	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów łazienkowych Q=50m3/h uruchamianych przy włączeniu oświetlenia	szt	8		
		1.5. SYSTEM SOLARNY				

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego i budynku zaplecza dla boisk przy Szkole Podstawowej w Łowcach

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	*2*	*3*	*4*	*5*	6	7
131	Kalkulacja indywidualna	System solarny z dwoma kolektorami płaskimi 2x2,50m2 z zasobnikiem cwu poj.300l z grzałką elektryczną, zespołem pompowym i regulatorami systemu solarnego oraz przewodami i zaworami	kpl	1		
		1.6. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY				
132	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	40,18		
133	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2	114,8		
134	KNR 2-28 0313/03	Nawiertki na istniejących rurociągach o średnicy zewnętrznej 90mm	kpl	1		
135	KNR 2-28 0314/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mmx2,4mm	m	41		
136	KNR 2-28 0316/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110mm	szt	1		
137	KNNR-W 4 1417/02	Analogia:Studzienka wodomierzowa z tworzywa DN400mm Gł.1,2m z włazem ocieplanym nacisk 1,5t , korkiem styropianowym 30cm.	szt	1		
138	KNNR-W 4 0122/06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu stalowych o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1		
139	KNR-W 2-15 0131/03	Zawory zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 25mm	szt	1		
140	KNR-W 2-15 0131/01	Zawór spustowy d=15mm	szt	1		
141	KNR-W 2-15 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 20mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1		
142	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	40,18		
		1.7. PRZYŁĄCZ KANALIZACYJNY				
143	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	9,1		
144	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	30,625		
145	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	35		
146	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1		
147	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	30,625		
148	KNR 2-31 0202/01	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	9,1		
149	KNR 2-31 0109/03	Uzupełnienie nawierzchni betonem gr,10cm	m2	9,1		
		1.8. PRZYŁĄCZ ENERGETYCZNY				
150	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (127mb)	m3	40,64		
151	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	8,4		
152	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	127		
153	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną-Kabel YKY 5x16	m	131		

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego i budynku zaplecza dla boisk przy Szkole Podstawowej w Łowcach

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	*2*	*3*	*4*	*5*	6	7
154	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm-Rura ochronna DVK75 2x3,0m	m	6		
155	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (127mb)	m3	40,64		
156	KNR 2-31 0308/01	Uzupełnienie masy betonowej gr 10cm	m2	8,4		
		1.9. WYPOSAŻENIE W SPRZĘT SPORTOWY BUDYNKU SZATNIOWEGO				
157	Analiza własna	Dostawa i montaż wyposażenia: Rower stacjonarny szt 2; bieżnia szt 1; orbitek szt 2; Stepper szt 2	kpl	1	nie podlega wycenie	
		2. BOISKO PIŁKARSKIE DO PIŁKI NOŻNEJ				
		2.1. REKULTYWACJA,WYRÓNANIE PŁYTY BOISKA,ZASIANIE TRAWY				
158		Renowacja i konserwacja płyty boiska: Nawożenie nawozami NPK-nawożenie wczesnowiosenne; Spulchnianie wgłębne płyty na gł.10-20cm; Wertykulacja płyty boiska; Dosianie wgłębne trawy-100kg; Wykonanie piaskowania z torfowaniem-mieszankę w ilości 50T dostarcza Zamawiający); Aeracja kołkami pełnymi; Wykonanie oprysku przeciw roślinom dwulistnym; Dosianie wgłębne-100kg; Nawożenie NPK 10dni od wzejścia trawy-kwiecień; Nawożenie letnie NPK czerwiec/lipiec; Powtórne wyrównanie płyty przez piaskowanie; Nawożenie jasienne-wrzesień/październik.	kpl	1		
		2.2. WIATA DLA ZAWODNIKÓW				
159	Analiza własna	Typowa wiata dla zawodników z poliwęglanu.Długość 5,00m dla 10 zawodników	kpl	2		
		2.3. PIŁKOCHWYTY				
160	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	15		
161	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	1,53		
162	Kalkulacja indywidualna	Piłkochwyty z wysięgnikami i siatką polipropylenową wys 6m- słupki fi76x3,1 l=7m szt 17	m	65		
		2.4. OGRODZENIE BOISKA PIŁKARSKIEGO DO PIŁKI NOŻNEJ				
163	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	34		
164	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	3,06		
165	Analiza własna	Ogrodzenie z siatki ocynk o oczkach 5x5cm wys.2*2,0m drut fi3,5mm; słupki ocynk 80x30x3mm z linkami usztywniającymi z drutu ocynk fi5,0mm całość malowana proszkowo w kolorze ciemna zieleń	m	79		
		2.5. OŚWIETLENIE BOISKA PIŁKARSKIEGO DO PIŁKI NOŻNEJ				
166	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (290mb)	m3	92,8		
167	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	108		
168	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną-Kabel YKY 3x16	m	449		
169	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną-Kabel YKY 3x10	m	24		
170	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (290mb)	m3	92,8		

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego i budynku zaplecza dla boisk przy Szkole Podstawowej w Łowcach

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	*2*	*3*	*4*	*5*	6	7
171	KNNR 5 1001/01	Maszt oświetleniowy M-120E z tabliczkami słupowymi ZG5-35, fundamentem F-160 i zawiasem montażowym	szt	6		
172	KNNR 5 1002/01	Montaż belki porzecznej 2WT=1,5m	szt	2		
173	KNNR 5 1002/01	Montaż belki porzecznej 2WT=1m	szt	4		
174	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku.Oprawa MWF 330/400W Philips z lampą HP1-T 400W z uchwytem "U" do oprawy	szt	14		
175	KNNR 5 1003/04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12m.Przewód DY 2,5 (255m)	kpl	14		
176	KNNR 5 0603/07	Montaż bednarki FeZn 20*4	m	46		
		3. BOISKO PIŁKARSKIE WIELOFUNKCYJNE DO KOSZYKÓWKI, SIATKÓWKI, TENISA, PIŁKI RĘCZNEJ				
		3.1. ROBOTY ZIEMNE				
177	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	328,24		
178	KNR 2-01 0233/01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM), grunt kategorii I-II	m2	328,24		
		3.2. NAWIERZCHNIA BOISKA-PRZEPUSZCZALNA POLIURETANOWA				
179	KNR 0-39 0115/02	Analogia.Wbudowanie w podłoże warstwy geowłókniny.Mnożnik do R =0,5	m2	303,52		
180	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	303,52		
181	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm o granulacji 31,5-63mm	m2	303,52		
182	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm o granulacji 31,5-63mm - potrącenie za każdy 1cm (Krotność= -5)	m2	303,52		
183	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm o granulacji 0-31,5mm	m2	303,52		
184	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia sztuczna poliuretanowa na warstwie stabilizacyjnej 3,5cm	m2	628,72		
185	Kalkulacja indywidualna	Malowanie linii boiskowych + środek boiska	kpl	2		
		3.3. SPRZĘT SPORTOWY				
186	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III-wykop pod słupy tablic do koszykówki, słupki do siatkówki, słupki do tenisa, słupki pod braki piłki ręcznej	szt	12		
187	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3:Wykonanie fundamentów pod słupki	m3	2,5		
188	KNR 2-02 1219/08	Analogia:Tuleje montażowe dla słupków z deklami maskującymi	szt	12		
189	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż sprzętu do piłki koszykowej - konstrukcja dwusłupowa z wysięgnikiem do tablicy i mechanizmem do regulacji wysokości, tablica 105x180cm, obręcz wzmocniona, siateczka do obręczy z kpl zapasowym,	kpl	1		
190	Kalkulacja indywidualna	Słupki do tenisa szt 2, siatka to tenisa szt 2	kpl	1		

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego i budynku zaplecza dla boisk przy Szkole Podstawowej w Łowcach

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	*2*	*3*	*4*	*5*	6	7
191	Kalkulacja indywidualna	Zestaw do siatkówki:Słupki z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, 2 szt siatki całosezonowej	kpl	1		
192	Kalkulacja indywidualna	Stanowisko sędziowskie	kpl	2		
193	Kalkulacja indywidualna	Zestaw do piłki ręcznej:Bramki szt 2, siatka do bramki szt 2	kpl	1		
		3.4. DRENAŻ I ODWODNIENIE				
194	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla drenażu w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,2m	m	116,6		
195	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otuliny drenażu z kruszywa płukanego.Koszty kruszywa.	m3	18,656		
196	KNR 2-01 0611/04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym Rura drenarska PCV d=113mm w geowłókninie	m	116,6		
197	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów drenażowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	116,6		
198	KNR 2-18w 0517/01	Studzienki kanalizacyjne PCV, o średnicy 400mm z zamknięciem stożkiem betonowym i pokrywą	szt	1		
199	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	5,5		
200	Kalkulacja indywidualna	Obniżenie istniejących studzienek rewizynych o średnicy 400mm o około 15cm	szt	5		
		3.5. MIEJSCA DO SIEDZENIA				
201	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III pod ławki	szt	20		
202	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne pod siedziska	m3	2,4		
203	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie śrub dla mocowania siedzisk	kpl	80		
204	Kalkulacja indywidualna	Montaż siedzisk PCV na belce stalowej pełnej, rozstaw słupków średnio co 1,5m	szt	50		
205	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie istniejących ławek poza przejście	kpl	2		
		3.6. CHODNIKI				
206	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	205,355		
207	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu)do gr.30cm spycharkami gąsienicowymi (Krotność= 3)	m2	205,355		
208	KNNR 1 0221/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3-Odwiezienie ziemi	m3	30,803		
209	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	205,355		
210	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde 5cm poniżej 20cm	m2	-205,355		
211	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca żwirowa o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości	m2	205,355		

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego i budynku zaplecza dla boisk przy Szkole Podstawowej w Łowcach

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	*2*	*3*	*4*	*5*	6	7
212	KNR 2-31 0114/07	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (0-35mm)o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	205,355		
213	KNR 2-31 0114/08	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	205,355		
214	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podyspce cementowo-piaskowej	m2	221,087		
215	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża i krawężnik	m3	8,195		
216	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	45,2		
217	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	159,68		
218	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	30		
219	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-Ponowny montaż z podniesieniem obrzeży-bez wartości obrzeży	m	30		
220	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.6cm na podsypce cementowo-piaskowej pod słupki ogrodzeniowe	m2	2,07		
		3.7. OGRODZENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO				
221	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	45		
222	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	4,05		
223	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie Panelowe Proste o wys. 4,0mb zgrzewane z podwójnych drutów poziomych o rozstawie 20cm i pojedyńczych pionowych d=6mm o rozstawie 5cm, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo kolor ciemna zieleń	m	72,79		
224	KNR 2-02 1808/01	Analogia:Brama wys 2,00m szer 3,20m szt 1 oraz furtka wys. 2,00m szer. 1,3m szt 1 z paneli i w kolorze jak ogrodzenie	kpl	1		
		3.8. OŚWIETLENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO				
225	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (85mb)	m3	27,2		
226	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	108		
227	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (85mb)	m3	34,56		
228	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną-Kabel YKY 3x10	m	108		
229	KNNR 5 1001/01	Maszt oświetleniowy M-100E z tabliczkami słupowymi ZG5-35 fundamenem F-160 i zawiasem montażowym	szt	4		
230	KNNR 5 1002/01	Montaż belki porzecznej 2WT=1m	szt	4		
231	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku.Oprawa MWF 330/400W Philips z lampą HP1-T 400W z uchwytem "U" do oprawy	szt	8		
232	KNNR 5 1003/04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12m.Przewód DY 2,5 (145m)	kpl	8		
233	KNNR 5 0603/07	Montaż bednarki FeZn 20*4	m	228		
				Wartość netto		
				podatek VAT .....%		
				Wartość brutto		