

PRZEDMIAR ROBÓT

Boisko wielofunkcyjne z ogrodzeniem, kanalizacja deszczowa i oświetlenie

Obiekt Kompleks sportowy przy Zespole Szkół Nr.3 w Szczytnie
Budowa 12-100 Szczytno ul. Lanca 10 Dz.Nr. 63
Inwestor Powiat Szczycieński 12-100 Szczytno ul. Sienkiewicza 1

Kompleks sportowy przy Zespole Szkół Nr.3 w Szczytnie

Nr	Opis robót
I.	ROBOTY BUDOWLANE
1.	BOISKO WIELOFUNKCYJNE
2.	OGRODZENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
3.	WYPOSAŻENIE
4.	SKARPY I ROBOTY ROZBIÓRKOWE
II.	KANALIZACJA DESZCZOWA
1.	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
2.	DRENAŻ
III.	OŚWIETLENIE
1.	MONTAŻ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO

Kompleks sportowy przy Zespole Szkół Nr.3 w Szczytnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY BUDOWLANE					
1. BOISKO WIELOFUNKCYJNE					
1	KNNR 1 0112/02	SST B.01.00.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (46,00x24,00)x0,0001	ha	0,110
				razem	0,110
2	KNNR 1 0215/01	SST B.01.00.	Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii I-III na odległość 10m 0,30x46,00x24,00	m3	331,200
				razem	331,200
3	KNNR 1 0215/03	SST B.01.00.	Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III w przedziałach ponad 10 do 30m 0,20x46,00x24,00	m3	220,800
				razem	220,800
4	KNNR 6 0103/03	SST B.02.00.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 46,00x24,00	m2	1 104,000
				razem	1 104,000
5	KNNR 6 0104/03	SST B.03.00.	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm 46,00x24,00	m2	1 104,000
				razem	1 104,000
6	KNNR 6 0113/01	SST B.04.00.	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 46,00x24,00	m2	1 104,000
				razem	1 104,000
7	KNNR 6 0113/04	SST B.04.00.	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm 46,00x24,00	m2	1 104,000
				razem	1 104,000
8	KNNR 6 0105/01	SST B.03.00.	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie grys kamienny łamany 0-4mm grub. 5cm 46,00x24,00	m2	1 104,000
				razem	1 104,000
9	KNNR 1 0526/01	SST B.07.00.	Ułożenie warstwy trawy syntetycznej wypełnionej piaskiem 46,00x24,00	m3	1 104,000
				razem	1 104,000
10	Kalkulacja indywidualna	SST B.07.00.	Dostarczenie nawierzchni ze sztucznej trawy syntetycznej o parametrach: grubość włókna 60micronów, struktura włókna - proste fibrylowane, długość włókna -18mm, detex - 6600, waga - 1050gr/m2, ilość pęczków na 1m2 - 39055/m2, podbudowa latex 950gr/m2, wysokość całkowita - 20mm, wypełnienie piasek kwarcowy 46,00x24,00	m2	1 104,000
				razem	1 104,000
11	KNNR 6 0404/03	SST B.06.00.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 24,00x2	m	48,000
				razem	48,000
12	KNR 2-02 0203/01	SST B.06.00.	Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 pod tuleje wyposażenia bramki i kosze (2+4+4)x0,50x0,50x1,0	m3	2,500
				razem	2,500

Kompleks sportowy przy Zespole Szkół Nr.3 w Szczytnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
2. OGRODZENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO					
13	KNR 2-01 0312/10	SST B.08.00.	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III 21+20+18	szt	59,000
				razem	szt
14	KNR 2-01 0415/03	SST B.08.00.	Rozplantowanie 1m ³ ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii IV 0,20x1,00x59	m ³	11,800
				razem	m ³
15	KNR 2-02 0203/01	SST B.08.00.	Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m ³ 0,50x0,50x1,00x59	m ³	14,750
				razem	m ³
16	KNR 2-02 1803/03	SST B.08.00.	Analogia - Ogrodzenie panelowe - połączenie paneli Nylofor 2D Super i słupków Bekasport. Wysokość 4,10m panele o podwójnych oczkach 200x100mm rozstaw słupów co 2,5m (46,00+24,00)x2 -(3,00+2x1,00)	m	140,000
				m	-5,000
				razem	m
17	KNR 2-02 1808/03	SST B.08.00.	Analogia - wrota wysokości 2,50m o szerokości 3m i 3 furtki 1,0m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach- systemy panelowe przemysłowe	kpl	1,000

Kompleks sportowy przy Zespole Szkół Nr.3 w Szczytnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
3. WYPOSAŻENIE					
18	KNR 2-23 0309/02	SST B.05.00.	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki	szt	2,000
19	KNR 2-23 0309/06	SST B.05.00.	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt	4,000
20	KNR 2-23 0309/05	SST B.05.00.	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt	4,000
21	KNR 2-23 0310/02	SST B.05.00.	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki	szt	2,000
22	Kalkulacja indywidualna	SST B.05.00.	Dostawa zestawu do siatkówki słupki stalowe, aparat naciągowy, siatka całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa	kpl	1,000
23	KNR 2-23 0309/05	SST B.05.00.	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt	4,000
24	KNR 2-23 0310/06	SST B.05.00.	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt	2,000
25	KNR 2-23 0310/06	SST B.05.00.	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) stojaków stalowych do koszykówki	szt	4,000
26	KNR 2-21 0607/01	SST B.05.00.	Ławki parkowe z prefabrykatów	szt	7,000

Kompleks sportowy przy Zespole Szkół Nr.3 w Szczytnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
4. SKARPY I ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
27	KNR 2-01 0203/04	SST B.02.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 2,50m ³ , grunt kategorii I-II - nawiezenie ziemi na skarpy	m ³	47,940
28	KNR 2-01 0214/03	SST B.02.00.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II krotność - 10	m ³	47,940
29	KNNR 4 1308/04	SST B.02.00.	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	5,000
30	KNR 2-01 0235/01	SST B.02.00.	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II	m ³	47,940
31	KNR 2-21 0402/01	SST B.02.00.	Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m ²	115,800
32	KNR 2-01 0124/01	SST B.02.00.	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szerokości do 5m przy nachyleniu skarpy 1:5 w gruncie kategorii I-III	m ²	4,000

Kompleks sportowy przy Zespole Szkół Nr.3 w Szczytnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			II. KANALIZACJA DESZCZOWA		
			1. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
1	KNR 2-31 0114/01	SST S 02.00.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	55,600
2	KNR AT-03 0401/02	SST S 02.00.	Ścieki (korytka) liniowe z prefabrykatów polimerobetonowych z kratką stalową ocynkowaną	m	278,000
3	KNR AT-03 0401/03	SST S 02.00.	Ścieki (studzienki Osadowo-odprowadzające) systemu odwodnienia liniowego z kratką stalową ocynkowaną (studzienka Retyfiks standard 100)	szt	12,000
4	KNNR 1 0307/04	SST S 03.00.	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	81,025
5	KNNR 1 0210/01	SST S 03.00.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	189,059
6	KNNR 1 0318/03	SST S 03.00.	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m	m3	117,990
7	KNNR 1 0214/02	SST S 03.00.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	147,640
8	KNNR 1 0205/02	SST S 03.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m3	41,456
9	KNNR 1 0313/04	SST S 03.00.	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	351,680
10	KNNR 4 2017/03	SST S 03.00.	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 150-200mm	przejście	2,000
11	KNNR 4 1427/01	SST S 03.00.	Przejścia tulejami stalowymi z PCW z uszczelką gumową śr.160 przy grub. ściany do 20cm	szt	1,000
12	KNNR 4 1427/01	SST S 03.00.	Przejścia przez ścianę studni betonowej tuleją z PCW z uszczelką gumową d=200mm przy grub ściany 20cm	szt	1,000
13	KNNR 4 1411/01	SST S 03.00.	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	9,948
14	KNNR 4 1411/02	SST S 03.00.	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	29,844
15	KNR 2-25 0417/01	SST S 03.00.	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m	220,800
16	KNR 2-25 0417/02	SST S 03.00.	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m	220,800
17	KNNR 4 1308/02	SST S 03.00.	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	71,700
18	KNNR 4 1308/03	SST S 03.00.	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	38,700
19	KNNR 4 1417/02	SST S 03.00.	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	5,000
20	KNNR 4 1321/02	SST S 03.00.	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		

Kompleks sportowy przy Zespole Szkół Nr.3 w Szczytnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	22,000
21	KNNR 4 1321/02	SST S 03.00.	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	8,000
22	KNNR 4 0211/03	SST S 03.00.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych	szt	9,000
23	KNNR 4 1610/02	SST S 03.00.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur betonowych, żelbetowych, kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	3,000
24	Kalkulacja indywidualna	SST S 03.00.	Obsługa geodezyjna budowy przyłącza kanalizacji deszczowej	kpl	1,000

Kompleks sportowy przy Zespole Szkół Nr.3 w Szczytnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2. DRENAŻ		
25	KNNR 1 0307/04	SST S 03.00.	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	37,680
26	KNNR 4 1411/02	SST S 03.00.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	31,190
27	KNNR 1 0318/03	SST S 03.00.	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m	m3	31,190
28	KNR 2-11 0145.4/02	SST S 03.00.	Rurociągi drenarskie zabezpieczone przez pbsypanie żwirem i owinięcie włókniną o średnicy 7,5cm	m	225,000
29	KNR 2-11 0145.4/04	SST S 03.00.	Zabezpieczanie przez owinięcie włókniną rurociągów drenarskich o średnicy 12,5cm	m	89,000
30	KNNR 4 1308/02	SST S 03.00.	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	44,500
31	KNNR 4 1417/02	SST S 03.00.	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	6,000
32	KNR 2-11 0147.1/02	SST S 03.00.	Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich ceramicznych o średnicy 7,5cm w gruntach kategorii II i III na głębokości 0,8m	szt	10,000
33	KNNR 4 1321/02	SST S 03.00.	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk (wkładka "in situ" PCW z uszczelką d=160mm)	szt	4,000
34	KNNR 4 1321/02	SST S 03.00.	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 125mm łączone na wcisk (wkładka "in situ" PCW z uszczelką d=125mm)	szt	8,000
35	Kalkulacja indywidualna	SST S 03.00.	Obsługa geodezyjna budowy drenażu	kpl	1,000

Kompleks sportowy przy Zespole Szkół Nr.3 w Szczytnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			III. OŚWIETLENIE		
			1. MONTAŻ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO		
1	KNNR 5 0701/02	SST ST-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	80,900
2	KNNR 5 0702/02	SST ST-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	60,700
3	KNNR 5 0707/02	SST ST-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi WLZ YKY 5x16mm2	m	110,000
4	KNNR 5 0707/02	SST ST-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi	m	350,000
5	KNNR 5 0706/01	SST ST-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	786,000
6	KNNR 5 0705/01	SST ST-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 75mm DVK	m	6,000
7	KNNR 5 1002/02	SST ST-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na słupie wysięgnik W-1	szt	6,000
8	KNNR 5 1001/01	SST ST-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg	szt	6,000
9	KNNR 5 1001/02	SST ST-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 200kg	szt	6,000
10	KNNR 5 1004/01	SST ST-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	6,000
11	KNNR 5 1004/02	SST ST-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lampy oświetlenia zewnętrznego Thorn 96 012 478 CHAMPION HR 1K HQI-TSS O WI (V2)	szt	12,000
12	KNNR 5 1004/02	SST ST-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - układ zapłonowy	szt	12,000
13	KNNR 5 0403/01	SST ST-01	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,000

Kompleks sportowy przy Zespole Szkół Nr.3 w Szczytnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	2 423,853		
2	Robotnicy	r-g	175,600		
		Razem	2 599,453		

Kompleks sportowy przy Zespole Szkół Nr.3 w Szczytnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,302		
2	Beton zwykły B-10	m3	0,840		
3	Beton zwykły B-20	m3	17,509		
4	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne stalowe 3x2m	kpl	1,000		
5	Bramy	kpl	1,000		
6	Cement portlandzki 35	kg	108,000		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,571		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,224		
9	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,090		
10	Deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m3	1,281		
11	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,283		
12	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,292		
13	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	1,980		
14	Elementy metalowe	kg	139,060		
15	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,790		
16	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,745		
17	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	193,200		
18	Fundament prefabrykowany F-150	szt	6,000		
19	Fundament prefabrykowany F-160	szt	6,000		
20	Fundamenty prefabrykowane	szt	1,000		
21	Furtka stalowa kompletna	szt	3,000		
22	Grys kamienny łamany 0-4mm	t	117,024		
23	Gwoździe budowlane gołe	kg	10,523		
24	Kabel elektroenergetyczny Cu YKY 0,6/1kV 5x 6mm ²	m	364,000		
25	Kabel elektroenergetyczny Cu YKY 0,6/1kV 5x16mm ²	m	114,400		
26	Kinety PE	szt	11,000		
27	Klamry ciesielskie typ U	kg	35,168		
28	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej d=160mm	szt	30,000		
29	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	27,000		
30	Lampy oświetleniowe kompletne RIVIERA 1 GT 150W 230V HST/HIT	kpl	6,000		
31	Ławki parkowe stalowe z siedzeniami drewnianymi	szt	7,000		
32	Maszty stalowe ekonomiczne M-120SE	szt	6,000		
33	Miał kamienny	t	15,787		
34	Nasiona traw	kg	4,632		
35	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	48,960		
36	Opaski kablowe OKi	szt	46,000		
37	Oprawy oświetleniowe Champion 1K HQI-TSS	szt	12,000		
38	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK śr.75mm	m	6,240		
39	Pale szalunkowe stalowe	t	0,120		
40	Piasek do betonów	m3	0,132		
41	Piasek	m3	182,596		
42	Pokrywa żeliwna	szt	11,000		
43	Pospółka	m3	102,448		
44	Prefabrykaty ściekowe odwodnienia liniowego z kratą stalową. Korytko Retyfiks standart 100 typ 0110+ruszt	m	291,900		
45	Przejście szczelne z PCW d=160mm z uszczelką gumową	szt	1,000		
46	Przejście szczelne z PCW d=200mm z uszczelką gumową	szt	1,000		
47	Redukcje z PCW 110/75mm	szt	10,000		
48	Rozcieńczalnik	dm3	0,347		
49	Rura teleskopowa	szt	11,000		
50	Rurki drenarskie z PCW d=75/65mm	m	236,250		
51	Rury drenażowe standardowe z PCW śr.125mm	m	93,450		
52	Rury karbowane WAVIN śr.315mm dł.3000mm	szt	11,550		
53	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	4,500		
54	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	118,524		
55	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	39,474		
56	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=250mm	m	5,100		
57	Siatka Nylofor 2D Super oczka 100x200	szt	54,000		
58	Siatka Nylofor 2D Super oczka 50x200	szt	54,000		
59	Słupki Bekasport	szt	59,400		
60	Słupki drewniane iglaste śr.7-11cm dł.2,0m	m3	0,022		
61	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	6,900		

Kompleks sportowy przy Zespole Szkół Nr.3 w Szczytnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m3	1,524		
63	Słupy stalowe 7 metrowe S-70	szt	6,000		
64	Stojak do siatkówki i kometki z krzesłem sędziowskim	kpl	1,000		
65	Studzienki osadowo-odpływowe odwodnienia liniowego z kratą stalową (0,5m długości)	szt	12,000		
66	Szafka sterownicza oświetlenia	szt	1,000		
67	Sztuczna trawa syntetyczna o parametrach: grubość włókna 60micronów, struktura włókna - proste fibrylowane, długość włókna -18mm, detex - 6600, waga - 1050gr/m2, ilość pęczków na 1m2 - 39055/m2, podbudowa latex 950gr/m2, wysokość całkowita - 20mm, wypełnienie piasek kwarcowy	m2	1 104,000		
68	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	12,000		
69	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	538,752		
70	Trójnik kanalizacyjny z PCW 160/110	szt	1,000		
71	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	9,000		
72	Układ zapłonowy	kpl	12,000		
73	Uszczelki gumowe	szt	3,000		
74	Uszczelki	szt	22,000		
75	Wkładka 'in situ z uszczelką d=125mm	szt	8,000		
76	Wkładka 'in situ z uszczelką d=160mm	szt	4,000		
77	Włóknina syntetyczna	m2	128,004		
78	Woda z rurociągu	m3	5,190		
79	Woda	m3	40,414		
80	Wysięgniki rurowe T/1,0m stalowe	szt	6,000		
81	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,551		
82	Zaprawa cementowa M15	m3	2,030		
83	Zestaw do siatkówki stalowy ocynkowany z siatką turniejową czarną	kpl	1,000		
84	Zestaw tablic 90x120cm jednosłupowy zamocowany w tulejach 1,6m	kpl	2,000		
85	Złączka drenarska d=75mm	szt	1,000		
86	Żarówki HQI 1000W	szt	12,000		
87	Żwir do betonów	m3	0,264		
88	Żwir płukany	m3	3,855		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Kompleks sportowy przy Zespole Szkół Nr.3 w Szczytnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	7,651		
2	Koparka 0,15m ³ (p)	m-g	11,816		
3	Koparka 0,25m ³ (p)	m-g	3,283		
4	Koparka gąsienicowa 2,50m ³	m-g	0,609		
5	Koparka przedsiębierna 0,15m ³	m-g	0,900		
6	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	3,190		
7	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	12,540		
8	Przyczepa dłuźycowa	m-g	2,400		
9	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,070		
10	Przyczepa skrzyniowa	m-g	5,581		
11	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	12,620		
12	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,200		
13	Samochód dostawczy	m-g	0,253		
14	Samochód samowładowczy 5t	m-g	14,023		
15	Samochód samowładowczy 10-15t	m-g	2,541		
16	Samochód samowładowczy	m-g	6,288		
17	Samochód skrzyniowy	m-g	15,091		
18	Spycharka gąsienicowa 55KM	m-g	44,160		
19	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	16,031		
20	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	1,128		
21	Środek transportowy	m-g	15,553		
22	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,012		
23	Walec statyczny samojezdny	m-g	75,514		
24	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	4,526		
25	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	50,994		
26	Żuraw samochodowy	m-g	9,732		
		Razem		319,705	