

Przedmiar robót

Budowa bieżni oraz boiska sportowego przy Szkole Podstawowej w Ustjanowej Górnej

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa bieżni oraz boiska sportowego przy Szkole Podstawowej w Ustjanowej Górnej		
1	Rozdział	ROBOTY ZIEMNE		
1.1	Grupa	ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1	Element	NIWELACJA TERENU I ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów	ha	0,4
1.1.1.2	KNNRS 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	2 027
1.1.1.3	KNNRS 1/204/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, kategoria gruntu III-IV	m3	2 027
1.1.1.4	KNNRS 1/202/9 (2)	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 1,20 m3, kategoria gruntu I-II	m3	981,695
1.1.1.5	KNNRS 1/204/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, kategoria gruntu I-II	m3	981,695
1.1.1.6	KNR 201/235/1 (3)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, spycharka 110 kW (150 KM)	m3	981,695
1.1.1.7	KNR 201/237/7 (2)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny wibracyjny, grunt sypki kategorii I-III, walec 7.5 t	m3	981,695
1.1.1.8	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	267,000
1.1.2	Element	DRENAŻ, KANALIZACJA		
1.1.2.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów	ha	0,4
1.1.2.2	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 15' km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t	m3	194,157
1.1.2.3	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II	m3	441,600
1.1.2.4	KNR 9-11 0201-04 analogia	Ułożenie geowłókniny pod drenaż $(0,92 + 1,12 + 0,54 * 2) * 352,50$	m2	1 099,80
1.1.2.5	KNR 228/501/9 (3)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, żwir	m3	194,157
1.1.2.6	KNR 228/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	250,00
1.1.2.7	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	240,000
1.1.2.8	KNRW 218/517/2 (1) analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 600 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	8,000
1.1.2.9	KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	2,000
1.1.2.10	KNR 721/601/1 (1)	Separatory, piaskowy klasy A15 i odpowierzeniem, DN 1300 mm	kpl	1,000
1.1.2.11	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II	m3	441,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE		
2.1	Grupa	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE		
2.1.1	Element	ZASILANIE, ST.E.02.01.00; ST.E.02.02.00		
2.1.1.1	KNR 201/702/2 (1)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0,4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0,6 m	m	63
2.1.1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	63
2.1.1.3	KNR 201/705/2 (1)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0,4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0,4 m	m	63
2.1.1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	10
2.1.1.5	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m	m	10
2.1.1.6	KNNR 5/707/3 (1) analogia	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	65
2.1.1.7	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	2
2.1.2	Element	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE, ST.SE.02.03.00		
2.1.2.1	KNR 201/702/2 (1)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0,4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0,6 m	m	200
2.1.2.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	200
2.1.2.3	KNR 201/705/2 (1)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0,4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0,4 m	m	200
2.1.2.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	37
2.1.2.5	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	37
2.1.2.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	230
2.1.2.7	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	24
2.1.2.8	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ²	szt	120
2.1.2.9	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	264
2.1.2.10	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt	11
2.1.2.11	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm ²	szt	12
2.1.2.12	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	2
2.1.2.13	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	6
2.1.2.14	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	4
2.1.2.15	KNNR 5/1002/3	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 50 kg	szt	24
2.1.2.16	KNNR 5/1003/4 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody 1-żyłowe	kpl	28
2.1.2.17	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt	168
2.1.2.18	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	4
2.1.2.19	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	24
2.1.2.20	KNNR 5/401/1	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	kpl	1
2.1.2.21	KNNR 5/401/3	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21	kpl	1
2.1.2.22	KNNR 5/405/4 analogia	Rozdzielnice oświetleniowe zewnętrzne SO2 w obudowie wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, IN =63A, IP 54, wyposażone zgodnie ze schematem	szt	1
2.1.2.23	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	10
2.1.2.24	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	28
2.1.2.25	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	12
2.1.2.26	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	12
2.1.2.27	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt	2
2.1.2.28	KNNRW 9/1201/3 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia zewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	28
2.1.2.29	KNNRW 9/1201/2 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia zewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	BOISKO I BIEŻNIA		
3.1	Grupa	BOISKO I BIEŻNIA		
3.1.1	Element	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ O WYMIARACH 30x58m		
3.1.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów	ha	0,18
3.1.1.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 740,000
3.1.1.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	1 740,000
3.1.1.4	KNR 911/202/1 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym -geowłóknina o gęstości 200g/m2	m2	1 740,000
3.1.1.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw 31,5/63, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	1 740,000
3.1.1.6	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw 4-31,5, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	1 740,000
3.1.1.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	1 740,000
3.1.1.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	1 740,000
3.1.1.9	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia ze sztucznej trawy trzeciej generacji na macie elastycznej tzw. Shock Pad - zgodne z opisem technicznym poz.6	m2	1 740,000
3.1.1.10	KNR 231/401/7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40' cm, grunt kategorii I-II	m	176,000
3.1.1.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	8,800
3.1.1.12	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	176,000
3.1.1.13	wycena indywidualna	Bramki 5x2 m (2szt – 1 komplet) Bramki do piłki nożnej spełniają normy FIFA. Profil aluminiowy wzmocniony - ożebrowany, owalny 100/120 mm. Głębokość 100/120 lub 120/150 cm (góra/dół). Winkle wzmocnione o specjalnej konstrukcji zapewniającej większą stabilność bramki. W komplecie : tuleje oraz haczyki teflonowe do zawieszania siatki. Główne przeznaczenie: obiekty otwarte. Kolor: srebrny. Mocowanie siatki w dolnej części łuków bramki oraz poprzeczki dolnej za pomocą haczyków PP. Łuki bramek oraz rura dolna stalowa cynkowana ogniowo lub malowana proszkowo. Rura dolna bramki wykonana z ceownika półzamkniętego umożliwiającego zapinanie sitaki za pomocą haczyków PP 1	kpl	1,000
3.1.2	Element	Piłkochwyt boiska do piłki nożnej		
3.1.2.1	KNR 201/215/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-II	m3	123,480
3.1.2.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5' m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	9,072
3.1.2.3	KNR 201/205/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-II	m3	114,408
3.1.2.4	wycena indywidualna	Piłkochwyt wysokości 6,00m - słupy stalowe ocynkowane o przekroju 80x80 zakończone zaślepką o wysokości 4 i 6 metrów, - zastrzały stalowe ocynkowane o przekroju 50x50mm, - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 5 mm, krawędź oczka 10,0cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewleknięcia liny, - linki naciągowe stalowe, - przy bramie i furtce poprzeczki stalowe ocynkowane 50x50mm, - furtka o wymiarach 120x200cm z profili 45x45x5mm wypełnionych siatką zgrzewaną ocynkowaną - profile ocynkowane ogniowo, - bramę wejściową 300x300cm z profili 45x45x5mm wypełnionych siatką zgrzewaną ocynkowaną - profile ocynkowane ogniowo, 56,26 + 30,26 * 2 + 56,26	mb	173,040
3.1.3	Element	BIEŻNIA SPORTOWA WOKÓŁ BOISKA		
3.1.3.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów	ha	0,15
3.1.3.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 494,000
3.1.3.3	KNR 911/202/1 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym -geowłóknina o gęstości 200g/m2	m2	1 494,000
3.1.3.4	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	1 494,000
3.1.3.5	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym -geowłóknina o gęstości 200g/m2	m2	1 494,000
3.1.3.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	1 494,000
3.1.3.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	1 494,000
3.1.3.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	1 494,000
3.1.3.9	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm	m2	1 494,000
3.1.3.10	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	1 494,000
3.1.3.11	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa z natryskiem strukturalnym, elastyczna, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa, odporna na kolce, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy). Łączna grubość nawierzchni 13 a 1mm poz.18	m2	1 494,000
3.1.3.12	KNR 231/401/7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40' cm, grunt kategorii I-II	m	450,000
3.1.3.13	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	36,500
3.1.3.14	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x6' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	450,000
3.1.3.15	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie liniowe 16x20cm z przekryciem z tworzywa sztucznego 200	mb	200,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.3.16	wycena indywidualna	Bloki startowe profesjonalne - jako oparcie stóp przy starcie do biegów krótkodystansowych. Urządzenie mocowane do bieżni za pomocą kołków. Blok długości 80 cm, posiada na długości 58 cm skokową regulację rozstawu płytek oparcia stóp co 2,5 cm. Elementy stalowe bloku zabezpieczone ochronnymi powłokami galwanicznymi. Płytki oparcia stóp pokryte gumową wykładziną antypoślizgową. 6	szt	6,000
3.1.4	Element	Prace porządkowe		
3.1.4.1	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	17,630
3.1.4.2	KNR 201/237/7 (1)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojedźny wibracyjny, grunt sypki kategorii I-III, walec 5 t	m3	13,020
3.1.4.3	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	3,920
3.1.4.4	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	890

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	202,956	
2.	Betoniarze grupa III	r-g	138,3444	
3.	Brukarze grupa II	r-g	75,2452	
4.	Cieśle grupa II	r-g	40,43808	
5.	Elektromonter grupa III	r-g	27,3504	
6.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	17	
7.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	25,5	
8.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	8,5	
9.	Ogrodnicy grupa I	r-g	152,14105	
10.	Ogrodnicy grupa II	r-g	7,64955	
11.	Robocizna	r-g	1 004,7708	
12.	Robotnicy	r-g	1 379,9328	
13.	Robotnicy grupa I	r-g	2 765,8514	
14.	Robotnicy grupa II	r-g	2 137,2294	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			7 982,9091	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S do 120 mm2	m	274,56	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	175,09308	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,464	
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,94	
5.	Blacha stalowa St0S grubości 4.75-40 mm	kg	8	
6.	Blok startowy	szt	6	
7.	Bramki 5x2 m (2szt – 1 komplet) Bramki do piłki nożnej spełniają normy FIFA	szt	1	
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,0016	
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	2,02066	
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,11794	
11.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05443	
12.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	20,34	
13.	Emalia poliuretanowa, dwuskładnikowa ogólnego stosowania, szara (cena bez utwardzacza)	dm3	1 942,2	
14.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	123,9	
15.	Fundament prefabrykowany pod maszt	szt	8	
16.	Geotkanina o gramaturze ponad 150 do 200 g/m2	m2	240	
17.	Geotkanina o gramaturze ponad 200 do 250 g/m2	m2	1 429,74	
18.	Geowłóknina	m2	4 822,56	
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,53392	
20.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 1 kg/m	m	239,2	
21.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 3 kg/m	m	10,4	
22.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 5x10 RE mm2	m	38,48	
23.	Kabel elektroenergetyczny YnKYżo 0,6/1kV 5x16 RE mm2	m	70,2	
24.	Kineta studzienki z PE	szt	8	
25.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	104	
26.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16 mm2	szt	130	
27.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,747	
28.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1000 mm	szt	10	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
29.	Mata samoprzylepna z syntetycznej pianki kauczukowej, szer. rolki 1,0m i grub. 16mm	m2	1 740	
30.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	46,2462	
31.	Nasiona traw	kg	17,8	
32.	Naświetlacz LED IP65 NOI 405 XL LED 18201 740 90S, 160W	szt	4	
33.	Naświetlacz LED IP65 NOI 405 XL LED 24201 740 90S, 210W	szt	24	
34.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	638,52	
35.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	59,26	
36.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	1 494	
37.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1 111,874	
38.	Piasek łamany do nawierzchni drogowych	t	149,4	
39.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	29,456	
40.	Piłkochwyt wysokości 6 m	mb	173,04	
41.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000 mm	szt	2	
42.	Pospółka	m3	368,377	
43.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	7,46	
44.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	13,68	
45.	Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0 mm, 100 mm	m	275	
46.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	16	
47.	Rura PP Fi 140 mm	m	48,88	
48.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	244,8	
49.	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	8	
50.	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1	
51.	Słup stalowy ocynkowany, okrągły, prosty bez wysięgników, końcówka fi 60 S-60PC-3	szt	2	
52.	Słup stalowy ocynkowany, okrągły, prosty bez wysięgników, końcówka fi 60 S-100PC-3	szt	6	
53.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	4,425	
54.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0452	
55.	Słupki drewniane iglaste Fi 120 mm	m3	0,1808	
56.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	16	
57.	Szpilki z prętów stalowych	szt	1 979,04	
58.	Szpilki z prętów stłowych	szt	1 099,8	
59.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	8	
60.	Tłuczeń kamienny 4-31,5	1 m3	362,268	
61.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	1 076,7342	
62.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	553,668	
63.	Trawa sztuczna do biosk	m2	1 740	
64.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 16 mm2	szt	26	
65.	Uszczelki	szt	16	
66.	Utwardzacz poliuretanowy do emali	dm3	522,9	
67.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5,386	
68.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	2	
69.	Woda	m3	194,8174	
70.	Wysięgnik rurowy	szt	28	
71.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,1	
72.	Złącze kablowe Z 21	kpl	1	
73.	Złącze kablowe ZK1a/PB1-3	kpl	1	
74.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	236,87154	
75.	Żwir sortowany 5-8 mm	m3	220	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Beczkwóz ciągniony 1500 dm3	m-g	58,23612	
2.	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	18,96832	
3.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,5353	
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	14,10419	
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	44,3808	
6.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	204,11419	
7.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3 (1)	m-g	39,2678	
8.	Koparka podsiębierna 0.15 m3 (1)	m-g	140	
9.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	39,5886	
10.	Maszyna przenośna do zszywiania	m-g	206,52	
11.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	39,24	
12.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,5353	
13.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	25,8948	

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
14.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,599	
15.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	13,28	
16.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	41,60785	
17.	Samochód samowyładowczy 15-20 t (1)	m-g	147,25425	
18.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1 249,3057	
19.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	1,992	
20.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	4,7	
21.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,27	
22.	Spawarka	m-g	2,972	
23.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	14,3088	
24.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2	
25.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	25,72998	
26.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	59,00176	
27.	Spycharka gaśnicowa 110kW (150 KM) (1)	m-g	91,57251	
28.	Środek transportowy (1)	m-g	13,32632	
29.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	392,424	
30.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	305,6964	
31.	Walec wibracyjny samojezdny 5 t (1)	m-g	0,38409	
32.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	81,61687	
33.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,3443	
34.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	6,08	
35.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	2,69	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			3 295,5413	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	ROBOTY ZIEMNE	
1.1	ROBOTY ZIEMNE	
1.1.1	NIWELACJA TERENU I ROBOTY ZIEMNE	
1.1.2	DRENAŻ, KANALIZACJA	
	ROBOTY ZIEMNE	
	Razem ROBOTY ZIEMNE netto	
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE	
2.1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE	
2.1.1	ZASILANIE, ST.E.02.01.00; ST.E.02.02.00	
2.1.2	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE, ST.SE.02.03.00	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE	
	Razem INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE netto	
3	BOISKO I BIEŻNIA	
3.1	BOISKO I BIEŻNIA	
3.1.1	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ O WYMIARACH 30x58m	
3.1.2	Piłkochwyt boiska do piłki nożnej	
3.1.3	BIEŻNIA SPORTOWA WOKÓŁ BOISKA	
3.1.4	Prace porządkowe	
	BOISKO I BIEŻNIA	
	Razem BOISKO I BIEŻNIA netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa bieżni oraz boiska sportowego przy Szkole Podstawowej w Ustjanowej Górnej netto	