
KOSZTORYS OFERTOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Wielofunkcyjne boisko sportowe
ADRES INWESTYCJI : Babięty Wielkie dz. nr 26, 26/3 - obręb Babięty, gm. Susz
INWESTOR : Gmina Susz
ADRES INWESTORA : 14-240 Susz ul. J Wybickiego 6

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Numerы pozycji kosztorysu tożsame z numerami
SSTWiOR

Data opracowania

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
OGÓLNODOSTĘPNE SPORTOWE BOISKO WIELOFUNKCYJNE CPV 45212221-1						
1		PRZEBUDOWA WODOCIĄGU				
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.2	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym - granice, pkt. główne, obsługa geodezyjna w trakcie budowy, pomiar powykonawczy	km	0.095		
2 d.2	D- 08.01.01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2.000		
3 d.2	D - 04.02.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki do ponownego wbudowania	m ²	18.000		
4 d.2	D - 04.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²	18.000		
3		ROBOTY ZIEMNE				
5 d.3	D - 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	203.700		
6 d.3	D - 02.01.01	Zabezpieczenie wykopów	m ²	266.000		
7 d.3	D- 01.03.05	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	56.400		
8 d.3	D- 01.03.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - 30cm zasypki piaskowej dowiezionej	m ³	40.500		
9 d.3	D- 01.03.05	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 0.97	m ³	57.450		
10 d.3	D- 01.03.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - grunt rodzimy z odkładu	m ³	161.400		
11 d.3	D- 01.03.05	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js= 1.00	m ³	202.200		
12 d.3	D- 01.03.05	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem - grunt kat. I-II (miejsce odwozu wskaże inwestor)	m ³	1.800		
4		UKŁADANIE RUROCIĄGÓW				
13 d.4	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	17.000		
14 d.4	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	76.000		
15 d.4	D- 01.03.05	Ręczne układanie folii na rurach - budowa	m	93.000		
16 d.4	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego	złącz.	12.000		
17 d.4	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	6.000		
18 d.4	D- 01.03.05	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³	0.189		
19 d.4	D- 01.03.05	Studzienka kontrolna wodomierzowa z tworzywa śr. 600mm	szt.	1.000		
20 d.4	D- 01.03.05	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.	1.000		
21 d.4	D- 01.03.05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1.000		
22 d.4	D- 01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200m -1 prób.	1.000		
23 d.4	D- 01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1.000		
24 d.4	D- 01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 m wraz z badaniem bakteriologicznym wody	odc.200m	1.000		
25 d.4	D- 01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	2.000		
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.5	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	18.000		
27 d.5	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	18.000		
28 d.5	D - 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - ułożenie nawierzchni nad wodociągiem - kostka z rozbiórki (uzupełnienie brakującej kostki uszkodzonej przy rozbiórce kosztem i staraniem wykonawcy)	m ²	18.000		
6		BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA				
6.1		Roboty ziemne				
29 d.6. 1	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa oświetlenia - granice, pkt. główne, obsługa geodezyjna w trakcie budowy, pomiar powykonawczy	km	0.110		
30 d.6. 1	E-01.00	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	107.000		
31 d.6. 1	E-01.00	Wykopy o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	0.720		
32 d.6. 1	E-01.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	107.000		
33 d.6. 1	E-01.00	Zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	107.000		
6.2		Roboty kablowe				
34 d.6. 2	E-01.00	Ułożenie rur osłonowych z tworzywa o śr.do 140 mm - skrzyżowania z istniejącymi sieciami - rura śr. 110	m	6.500		
35 d.6. 2	E-01.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie o przekroju do 4x16 mm ²	m	116.000		
36 d.6. 2	E-01.00	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - bednarka FeZn 25x4mm	m	116.000		
37 d.6. 2	E-01.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	12.000		
38 d.6. 2	E-01.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	6.500		
39 d.6. 2	E-01.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	24.000		
6.3		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych				
40 d.6. 3	E-02.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy ocynkowany sześciokątny h=8,0 m na fundamencie F150	szt.	3.000		
41 d.6. 3	E-02.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	3.000		
42 d.6. 3	E-02.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	3.000		
43 d.6. 3	E-02.00	Montaż bezpiecznika BiWts 2A	szt.	3.000		
44 d.6. 3	E-02.00	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	3.000		
45 d.6. 3	E-02.00	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	6.000		
46 d.6. 3	E-02.00	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2.000		
47 d.6. 3	E-02.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	18.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.6. 3	E-02.00	Złącza kablowe - montaż szafy oświetleniowej zasilająco-sterowniczej "SO OŚWIETLENIE" przy budynku szkoły z podłączenie do istniejącego ZK-P z kompletnym wyposażeniem wg. projektu	kpl.	1.000		
49 d.6. 3	E-02.00	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu YKY lub podobnymi o przekroju do 4x16 mm ² - podłączenie układu oświetlenia do sieci	szt.	1.000		
6.4 50 d.6. 4	E-02.00	Roboty pomiarowe Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3.000		
51 d.6. 4	E-02.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000		
52 d.6. 4	E-02.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000		
53 d.6. 4	E-02.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	3.000		
54 d.6. 4	E-02.00	Pomiar złączy kablowych - badanie szafki oświetleniowej	szt.	1.000		
6.5 55 d.6. 5	D - 06.01.01	Roboty wykończeniowe Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uporządkowanie terenu wzdłuż trasy oświetlenia ulicznego	m ²	375.000		
7 56 d.7	D - 01.01.01	BUDOWA BOISKA - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk	ha	0.280		
57 d.7	D - 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. do 15 cm za pomocą spycharek na odkład do ponownego wykorzystania (odwóz nadmiaru ziemi urodzajnej kosztem i staraniem wykonawcy)	m ²	830.000		
58 d.7	D - 02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	249.000		
59 d.7	D - 04.02.01	Ogrodzenie wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - rozbiórka ist. ogrodzenia od strony parku	m	44.000		
60 d.7	D - 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 140 cm) - drewno z wycinki przekazać inwestorowi	szt.	1.000		
61 d.7	D - 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 140 cm) - odwóz karpiny i gałęzi kosztem i staraniem wykonawcy	szt.	1.000		
62 d.7	D - 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²	64.000		
8 63 d.8	D - 04.01.01	BUDOWA BOISKA - PŁYTA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1342.000		
64 d.8	D - 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	5.440		
65 d.8	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	136.000		
66 d.8	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	1056.000		
67 d.8	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1056.000		
68 d.8	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego mineralnego stabilizowanego mechanicznie 0/4 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²	1056.000		
69 d.8	D - 10.01.01	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego - ułożenie podłoża z granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego z lepiszczem PU o gr. 35mm	m ²	1056.000		
70 d.8	D - 10.01.01	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego - ułożenie maty granulatu gumowego SBR zespolonego lepiszczem PU o gr. 10mm z wykonaniem natrysku PU z drobnym granulatem gumowym o gr. 3 mm i malowaniem linii boisk	m ²	1056.000		
71 d.8	D - 07.06.02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C16/20	m ³	2.170		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.8	D - 07.06.02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.	4.000		
73 d.8	D - 07.06.02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki	szt.	2.000		
74 d.8	D - 07.06.02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.	4.000		
75 d.8	D - 07.06.02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki o wysięgu 2,20 z regulowaną wysokością tablicy, obręczą i zabezpieczeniem słupków materiałem amortyzującym uderzenie	szt.	2.000		
76 d.8	D - 07.06.02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - słupki aluminiowe owalne 100x120 mm z osłoną zabezpieczającą przed uderzeniem oraz siatką	szt.	1.000		
77 d.8	D - 07.06.02	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej i nożnej 2,08x3,03m z siatką	szt.	2.000		
9		BUDOWA BOISKA - KOMUNIKACJA WOKÓŁ BOISKA Z KOSTKI BETONOWEJ				
78 d.9	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	364.795		
79 d.9	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	8.480		
80 d.9	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm	m	212.000		
81 d.9	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	364.795		
82 d.9	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	364.795		
83 d.9	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka szara	m ²	364.795		
10		BUDOWA BOISKA - SCHODY TERNOWE				
84 d.10	D- 08.01.01	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - beton C12/15 (B15) - murki oporowe	m ²	6.820		
85 d.10	D- 08.01.01	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu i ława fundamentowa	m ³	0.894		
86 d.10	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	15.500		
87 d.10	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowej (100% kolor)	m ²	4.650		
88 d.10	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na klej mrozoodporny na murkach (100% kolor)	m ²	1.240		
89 d.10	D- 07.02.01	Poręcze schodów z rur stalowych przymocowane śrubami lub spawane	m	4.200		
11		BUDOWA BOISKA - OGRODZENIE				
90 d.11	D - 07.06.01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C16/20	m ³	23.480		
91 d.11	D - 07.06.01	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o wysokości 4 m	m	94.000		
92 d.11	D - 07.06.01	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o wysokości 6 m - piłkochwty	m	33.000		
93 d.11	D - 07.06.01	Furtka z kształowników stalowych z wypełnieniem siatką z zamkiem o wym. 120x253 cm - kompletna	szt.	2.000		
94 d.11	D - 07.06.01	Brama z kształowników stalowych z wypełnieniem siatką z zamkiem o wym. 300x253 cm - kompletna	szt.	1.000		
12		BUDOWA BOISKA - ROBOTY WYKONCZENIOWE				
95 d.12	D - 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	630.000		
96 d.12	D - 06.01.01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha	0.025		
97 d.12	D - 06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm oraz pielęgnacją przez okres gwarancji jakim będzie objęta inwestycja	m ²	630.000		
98 d.12	D - 00.00.00	Ławki bez oparcia na stojaku metalowym - obudowa siedzeniowa drewniana z montażem	szt.	10.000		
99 d.12	D - 00.00.00	Kosz metalowy na śmieci na słupku stalowym o poj. 35 l z montażem	szt.	3.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OGÓLNODOSTĘPNE SPORTOWE BOISKO WIELOFUNKCYJNE CPV 45212221-1					
1		PRZEBUDOWA WODOCIĄGU			
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.2 D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym - granice, pkt. główne, obsługa geodezyjna w trakcie budowy, pomiar powykonawczy <wodociąg>0.095	km km	0.095	
				RAZEM	0.095
2	d.2 D - 08.01.01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	d.2 D - 04.02.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki do ponownego wbudowania 9.0*2	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
4	d.2 D - 04.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm 9.0*2	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
5	d.3 D - 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III <wodociąg>95.0*1.5*1.40 <podejścia do hydrantów>2.0*1.5*1.40	m ³ m ³ m ³	199.500 4.200	
				RAZEM	203.700
6	d.3 D - 02.01.01	Zabezpieczenie wykopów 95.0*1.40*2	m ² m ²	266.000	
				RAZEM	266.000
7	d.3 D - 01.03.05	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm <wodociąg>93.0*0.6 <podejścia do hydrantów>1*0.6	m ² m ² m ²	55.800 0.600	
				RAZEM	56.400
8	d.3 D - 01.03.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - 30cm zasypki piaskowej dowiezionej <wodociąg>95.0*1.4*0.3 <podejścia do hydrantów>1*2.0*0.3	m ³ m ³ m ³	39.900 0.600	
				RAZEM	40.500
9	d.3 D - 01.03.05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 <wodociąg>95.0*2.0*0.3 <podejścia do hydrantów>1*1.5*0.3	m ³ m ³ m ³	57.000 0.450	
				RAZEM	57.450
10	d.3 D - 01.03.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - grunt rodzimy z odkładu <wodociąg>95.0*1.4*1.20 <podejścia do hydrantów>1*1.5*1.20	m ³ m ³ m ³	159.600 1.800	
				RAZEM	161.400
11	d.3 D - 01.03.05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 <wodociąg>95.0*1.4*1.50 <podejścia do hydrantów>1*1.8*1.50	m ³ m ³ m ³	199.500 2.700	
				RAZEM	202.200
12	d.3 D - 01.03.05	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem - grunt kat. I-II (miejsce odwozu wskaże inwestor) poz.5-(poz.8+poz.10)	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
4		UKŁADANIE RUROCIĄGÓW			
13	d.4 D - 01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 17.0	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
14	d.4 D - 01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 76.0	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
15	d.4 D - 01.03.05	Ręczne układanie folii na rurach - budowa 93.0	m m	93.000	
				RAZEM	93.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego	złącz.		
		12	złącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
17 d.4	D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej do 90 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.4	D- 01.03.05	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
		<zasuwy przy hydrantach>0.15*0.3*0.9*2	m ³	0.081	
		<zasuwy na sieci>0.20*0.3*0.9*2	m ³	0.108	
				RAZEM	0.189
19 d.4	D- 01.03.05	Studzienka kontrolna wodomierzowa z tworzywa śr. 600mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.4	D- 01.03.05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.4	D- 01.03.05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.4	D- 01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.4	D- 01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.4	D- 01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 m wraz z badaniem bakteriologicznym wody	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.4	D- 01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
26 d.5	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		9.0*2.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
27 d.5	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		9.0*2.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
28 d.5	D - 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - ułożenie nawierzchni nad wodociągiem - kostka z rozbiórki (uzupełnienie brakującej kostki uszkodzonej przy rozbiórce kosztem i staraniem wykonawcy)	m ²		
		9.0*2.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
6		BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA			
6.1		Roboty ziemne			
29 d.6.	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa oświetlenia - granice, pkt. główne, obsługa geodezyjna w trakcie budowy, pomiar powykonawczy	km		
		0.11	km	0.110	
				RAZEM	0.110
30 d.6.	E-01.00	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6. 1	E-01.00	Wykopy o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia (1.5*0.4*0.4)*3	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
32 d.6. 1	E-01.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m poz.30	m m	 107.000	
				RAZEM	107.000
33 d.6. 1	E-01.00	Zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.30	m m	 107.000	
				RAZEM	107.000
6.2		Roboty kablowe			
34 d.6. 2	E-01.00	Ułożenie rur osłonowych z tworzywa o śr.do 140 mm - skrzyżowania z istniejącymi sieciami - rura śr. 110 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
35 d.6. 2	E-01.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie o przekroju do 4x16 mm ² 116	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
36 d.6. 2	E-01.00	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - bednarka FeZn 25x4mm 116	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
37 d.6. 2	E-01.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.6. 2	E-01.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych poz.34	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
39 d.6. 2	E-01.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 3*8	szt.żył szt.żył	 24.000	
				RAZEM	24.000
6.3		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych			
40 d.6. 3	E-02.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy ocynkowany sześciokątny h=8,0 m na fundamencie F150 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.6. 3	E-02.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.6. 3	E-02.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.6. 3	E-02.00	Montaż bezpiecznika BiWts 2A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.6. 3	E-02.00	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.6. 3	E-02.00	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.6. 3	E-02.00	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.6. 3	E-02.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(3*2)*3	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
48 d.6. 3	E-02.00	Złącza kablowe - montaż szafy oświetleniowej zasilająco-sterowniczej "SO OŚWIETLENIE" przy budynku szkoły z podłączenie do istniejącego ZK-P z kompletnym wyposażeniem wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.6. 3	E-02.00	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu YKY lub podobnymi o przekroju do 4x16 mm2 - podłączenie układu oświetlenia do sieci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4		Roboty pomiarowe			
50 d.6. 4	E-02.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.6. 4	E-02.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.6. 4	E-02.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.6. 4	E-02.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.6. 4	E-02.00	Pomiar złączy kablowych - badanie szafki oświetleniowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.5		Roboty wykończeniowe			
55 d.6. 5	D - 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - uporządkowanie terenu wzdłuż trasy oświetlenia ulicznego	m ²		
		1.5<szer.>*250<dł.>	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
7		BUDOWA BOISKA - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
56 d.7	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk (70.0*40.0)/10000	ha		
			ha	0.280	
				RAZEM	0.280
57 d.7	D - 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek na odkład do ponownego wykorzystania (odwóz nadmiaru ziemi urodzajnej kosztem i staraniem wykonawcy)	m ²		
		830.0	m ²	830.000	
				RAZEM	830.000
58 d.7	D - 02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		830.0*0.3	m ³	249.000	
				RAZEM	249.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	d.7 D - 04.02.01	Ogrodzenie wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - rozbiórka ist. ogrodzenia od strony parku	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
60	d.7 D - 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 140 cm) - drewno z wycinki przekazać inwestorowi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	d.7 D - 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 140 cm) - odwóz karpiny i gałęzi kosztem i staraniem wykonawcy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	d.7 D - 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
		8.0*8.0	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
8		BUDOWA BOISKA - PŁYTA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
63	d.8 D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1342.0	m ²	1342.000	
				RAZEM	1342.000
64	d.8 D - 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		(44.0+24.0)*2*0.04	m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
65	d.8 D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(44.0+24.0)*2	m	136.000	
				RAZEM	136.000
66	d.8 D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		44.0*24.0	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
67	d.8 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		44.0*24.0	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
68	d.8 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego mineralnego stabilizowanego mechanicznie 0/4 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		44.0*24.0	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
69	d.8 D - 10.01.01	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego - ułożenie podłoża z granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego z lepiszczem PU o gr. 35mm	m ²		
		44.0*24.0	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
70	d.8 D - 10.01.01	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego - ułożenie maty granulatu gumowego SBR zespolonego lepiszczem PU o gr. 10mm z wykonaniem natrysku PU z drobnym granulem gumowym o gr. 3 mm i malowaniem linii boisk	m ²		
		44.0*24.0	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
71	d.8 D - 07.06.02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C16/20	m ³		
		<stojak do koszykówki>0.8*0.80*1.0*2<szt>	m ³	1.280	
		<słupki do siatkówki>0.50*0.50*0.50*2<szt>	m ³	0.250	
		<bramki>0.4*0.4*1.0*4<szt>	m ³	0.640	
				RAZEM	2.170
72	d.8 D - 07.06.02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	d.8 D - 07.06.02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	d.8 D - 07.06.02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	d.8 D - 07.06.02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki o wysięgu 2,20 z regulowaną wysokością tablicy, obręczą i zabezpieczeniem słupków materiałem amortyzującym uderzenie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.8	D - 07.06.02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - słupki aluminiowe owalne 100x120 mm z osłoną zabezpieczającą przed uderzeniem oraz siatką 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.8	D - 07.06.02	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej i nożnej 2,08x3,03m z siatką 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		BUDOWA BOISKA - KOMUNIKACJA WOKÓŁ BOISKA Z KOSTKI BETONOWEJ			
78 d.9	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 118.0*2+24.0*1.0+22.7*3.1+7.65*4.5	m ²		
			m ²	364.795	
				RAZEM	364.795
79 d.9	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 (47.2+28.3+22.7+7.8)*2*0.04	m ³		
			m ³	8.480	
				RAZEM	8.480
80 d.9	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm (47.2+28.3+22.7+7.8)*2	m		
			m	212.000	
				RAZEM	212.000
81 d.9	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 118.0*2+24.0*1.0+22.7*3.1+7.65*4.5	m ²		
			m ²	364.795	
				RAZEM	364.795
82 d.9	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 118.0*2+24.0*1.0+22.7*3.1+7.65*4.5	m ²		
			m ²	364.795	
				RAZEM	364.795
83 d.9	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka szara 118.0*2+24.0*1.0+22.7*3.1+7.65*4.5	m ²		
			m ²	364.795	
				RAZEM	364.795
10		BUDOWA BOISKA - SCHODY TERNOWE			
84 d.10	D- 08.01.01	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - beton C12/15 (B15) - murki oporowe <schody 5x15x30>3.10*1.1*2	m ²		
			m ²	6.820	
				RAZEM	6.820
85 d.10	D- 08.01.01	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu i ława fundamentowa <schody 5x15,0x30>0.03*5+0.8*0.30*3.1	m ³		
			m ³	0.894	
				RAZEM	0.894
86 d.10	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <schody 5x15x30>5*3.1	m		
			m	15.500	
				RAZEM	15.500
87 d.10	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowej (100% kolor) <schody 5x15x30>5*0.30*3.1	m ²		
			m ²	4.650	
				RAZEM	4.650
88 d.10	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na klej mrozoodporny na murkach (100% kolor) <schody 5x15x30>3.1*0.2*2	m ²		
			m ²	1.240	
				RAZEM	1.240
89 d.10	D- 07.02.01	Poręcze schodów z rur stalowych przymocowane śrubami lub spawane <schody 5x15x30>2.10*2	m		
			m	4.200	
				RAZEM	4.200
11		BUDOWA BOISKA - OGRODZENIE			
90 d.11	D - 07.06.01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C16/20 <piłkochwyty wys. 6m>1.90*0.80*1.0*13<szt> <ogrodzenie wys. 4 m>0.30*0.30*1.0*(15+18)<szt> <brama i furtka>0.5*0.5*1.0*3<szt>	m ³		
			m ³	19.760	
			m ³	2.970	
			m ³	0.750	
				RAZEM	23.480
91 d.11	D - 07.06.01	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o wysokości 4 m 47.0*2	m		
			m	94.000	
				RAZEM	94.000
92 d.11	D - 07.06.01	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o wysokości 6 m - piłkochwyty 30.0<bok od strony sali gimnastycznej>+3.0<uzupełnienie piłkochwyty od strony drogi gminnej>	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.11	D - 07.06.01	Furtka z kształtowników stalowych z wypełnieniem siatką z zamkiem o wym. 120x253 cm - kompletna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.11	D - 07.06.01	Brama z kształtowników stalowych z wypełnieniem siatką z zamkiem o wym. 300x253 cm - kompletna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12		BUDOWA BOISKA - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
95 d.12	D - 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 630.0	m ² m ²	 630.000	
				RAZEM	630.000
96 d.12	D - 06.01.01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.025	ha ha	 0.025	
				RAZEM	0.025
97 d.12	D - 06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm oraz pielęgnacją przez okres gwarancji jakim będzie objęta inwestycja 630.0	m ² m ²	 630.000	
				RAZEM	630.000
98 d.12	D - 00.00.00	Ławki bez oparcia na stojaku metalowym - obudowa siedzeniowa drewniana z montażem 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
99 d.12	D - 00.00.00	Kosz metalowy na śmieci na słupku stalowym o poj. 35 l z montażem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000