

---

# KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212210-1 Roboty budowlane w zakresie jednofunkcyjnych ośrodków sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Wielofunkcyjne boisko sportowe  
ADRES INWESTYCJI : Piotrkowo dz. nr 9/4 i 161 - obręb 0029 Piotrkowo, 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:

Numery pozycji kosztorysu tożsame z numerami  
SSTWiOR

Data opracowania

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>OGOLNODOSTĘPNE SPORTOWE BOISKO WIELOFUNKCYJNE CPV 45212221-1</b>						
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk	ha	0.175		
2	d.1 D- 02.01.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia wraz z odwozem	ha	0.100		
3	d.1 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 <sup>2</sup>	1750.000		
4	d.1 D- 02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II w przedziale ponad 10 do 60 m	m <sup>3</sup>	525.000		
2		<b>BUDOWA OŚWIETLENIA</b>				
2.1		<b>Roboty ziemne</b>				
5	d.2. E-00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa oświetlenia - granice, pkt. główne, obsługa geodezyjna w trakcie budowy, pomiar powykonawczy	km	0.170		
6	d.2. E-00.00	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	143.000		
7	d.2. E-00.00	Wykopy o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>	0.960		
8	d.2. E-01.00	Ułożenie rur osłonowych z tworzywa o śr.do 140 mm - skrzyżowania z istniejącymi sieciami - rura śr. 110mm	m	53.000		
9	d.2. E-01.00	Ułożenie rur osłonowych z tworzywa o śr.do 140 mm - skrzyżowania z istniejącymi sieciami - rura śr. 75mm	m	8.000		
10	d.2. E-00.00	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	143.000		
11	d.2. E-00.00	Zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	143.000		
2.2		<b>Roboty kablowe</b>				
12	d.2. E-00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie o przekroju 4x25 mm <sup>2</sup>	m	165.000		
13	d.2. E-00.00	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - bednarka FeZn 4x25mm	m	165.000		
14	d.2. E-00.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	36.000		
15	d.2. E-00.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	32.000		
2.3		<b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych</b>				
16	d.2. E-01.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy ocynkowany ośmiokątny h=8,0 m na fundamencie D16/140	szt.	4.000		
17	d.2. E-01.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	4.000		
18	d.2. E-01.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED na słupie o mocy 120 W	szt.	4.000		
19	d.2. E-01.00	Montaż bezpiecznika BiWts 2A	szt.	4.000		
20	d.2. E-01.00	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	4.000		
21	d.2. E-01.00	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	6.000		
22	d.2. E-01.00	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	4.000		
23	d.2. E-01.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	24.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.2. 3	E-01.00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie linii oświetleniowej w tablicy rozdzielczej w budynku świetlicy	szt.	1.000		
<b>2.4</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>				
25 d.2. 4	E-01.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2.000		
26 d.2. 4	E-01.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000		
27 d.2. 4	E-01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000		
28 d.2. 4	E-01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	3.000		
29 d.2. 4	E-02.00	Złącza kablowe - montaż szafy oświetleniowej zasilająco-sterowniczej "SO OŚWIETLENIE" przy parkingu z podłączeniem do proj. ZK-P z kompletnym wyposażeniem wg. projektu	kpl.	1.000		
<b>3</b>		<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>				
30 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1750.000		
31 d.3	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	5.440		
32 d.3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm	m	136.000		
33 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	1056.000		
34 d.3	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 63/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1056.000		
35 d.3	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego mineralnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	1056.000		
36 d.3	D- 10.01.01	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego - ułożenie maty granulatu gumowego SBR gr. 3,5 cm zespolonego lepiszczem PU o gr. 10mm z wykonaniem natrysku PU z drobnym granulatem gumowym o gr. 3 mm i malowaniem linii boisk	m <sup>2</sup>	1056.000		
37 d.3	D- 07.06.02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C16/20	m <sup>3</sup>	3.930		
38 d.3	D- 07.06.02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.	4.000		
39 d.3	D- 07.06.02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki i tenisa	szt.	2.000		
40 d.3	D- 07.06.02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.	4.000		
41 d.3	D- 07.06.02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki o wysięgu 2,20 z regulowaną wysokością tablicy, obręczą i zabezpieczeniem słupków przed uderzeniem	szt.	2.000		
42 d.3	D- 07.06.02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i tenisa ziemnego - słupki aluminiowe owalne 100x120 mm z osłoną zabezpieczającą przed uderzeniem oraz siatką całoroczną odporną na promieniowanie UV	szt.	1.000		
43 d.3	D- 07.06.02	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej i nożnej 2,08x3,03m z siatką całoroczną odporną na promieniowanie UV	szt.	2.000		
<b>4</b>		<b>KOMUNIKACJA WOKÓŁ BOISKA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
44 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	495.000		
45 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	6.400		
46 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm	m	160.000		
47 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	495.000		
48 d.4	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	495.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka szara	m <sup>2</sup>	477.960		
5		<b>OGRODZENIE</b>				
50 d.5	D- 07.06.01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C16/20	m <sup>3</sup>	26.510		
51 d.5	D- 07.06.01	Ogrodzenie boiska z siatki plecionej 50x50x2,8mm w osłonie PVC na słupkach z rur stalowych 80x80x4mm o wysokości 4 m	m	160.000		
52 d.5	D- 07.06.01	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych 80x80x4mm o wysokości 6 m - piłkochwyty z wysięgnikiem i siatką PP 100x100x5mm	m	48.000		
53 d.5	D- 07.06.01	Furtka z kształtowników stalowych z wypełnieniem siatką z zamkiem o wym. 120x253 cm - kompletna	szt.	1.000		
54 d.5	D- 07.06.01	Brama z kształtowników stalowych z wypełnieniem siatką z zamkiem o wym. 300x253 cm - kompletna	szt.	1.000		
6		<b>TOALETA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI</b>				
6.1		<b>Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej</b>				
55 d.6 1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy - granice, pkt. główne, obsługa geodezyjna w trakcie budowy, pomiar powykonawczy	km	0.030		
56 d.6 1	D-01.03.05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	50.400		
57 d.6 1	D-01.03.05	Zabezpieczenie wykopów	m <sup>2</sup>	67.200		
58 d.6 1	D-01.03.05	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	14.400		
59 d.6 1	D-01.03.05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1,00	m <sup>3</sup>	50.400		
60 d.6 1	D-01.03.05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10.000		
61 d.6 1	D-01.03.05	Studnia wodomierzowa wraz z zmontażem i osprzętem	stud.	1.000		
62 d.6 1	D-01.03.05	Wiercenie otworów o śr. do 20 cm i głębokości do 25 cm - podłączenie kanalizacji sanitarnej do ist. studni	szt.	1.000		
63 d.6 1	D-01.03.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - 30cm zasypki piaskowej dowiezioonej	m <sup>3</sup>	48.300		
64 d.6 1	D-01.03.05	Urządzenia sanitarne z montażem - toaleta przenośna przystosowana dla niepełnosprawnych	kpl.	1.000		
6.2		<b>UKŁADANIE RUROCIĄGÓW</b>				
65 d.6 2	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja	m	14.000		
66 d.6 2	D-01.03.05	Ręczne układanie folii na rurach - budowa	m	14.000		
67 d.6 2	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego	złącz.	4.000		
68 d.6 2	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		
69 d.6 2	D-01.03.05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 90 mm	kpl.	1.000		
70 d.6 2	D-01.03.05	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m <sup>3</sup>	0.054		
71 d.6 2	D-01.03.05	Studzienka kontrolna wodomierzowa z tworzywa śr. 1000mm	stud.	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.6. 2	D-01.03.05	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 20 mm	kpl.	1.000		
73 d.6. 2	D-01.03.05	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.	1.000		
74 d.6. 2	D-01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200m -1 prób.	1.000		
75 d.6. 2	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		
76 d.6. 2	D-01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 m wraz z badaniem bakteriologicznym wody	odc.200m	1.000		
77 d.6. 2	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	1.000		
7	<b>DROGA I PARKING</b>					
78 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 <sup>2</sup>	625.443		
79 d.7	D- 08.01.01b	Ława pod oporniki 12x25 cm betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	12.464		
80 d.7	D- 08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	152.000		
81 d.7	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	481.110		
82 d.7	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	481.110		
83 d.7	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	481.110		
84 d.7	D- 05.03.23a	Odbojnik parkingowy rurowy 1000x300x60mm -rura stalowa malowana na żółto-czarno	szt	10.000		
8	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
85 d.8	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	2825.000		
86 d.8	D- 06.01.01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha	0.290		
87 d.8	D- 06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	2825.000		
88 d.8	D- 07.06.01	Ławki bez oparcia na stojaku metalowym - obudowa siedzeniowa drewniana z montażem	szt.	10.000		
89 d.8	D- 07.06.01	Stojak na rowery z montażem - 10 stanowisk	szt.	1.000		
90 d.8	D- 07.06.01	Kosz metalowy na śmieci na słupku stalowym o poj. 35 l z montażem	szt.	2.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OGOLNODOSTĘPNE SPORTOWE BOISKO WIELOFUNKCYJNE CPV 45212221-1</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
d.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk (50.0*35.0)/10000	ha ha	0.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>
d.1	D- 02.01.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z odozoziem	ha ha	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
d.1	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) 50.0*35.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1750.000</b>
d.1	D- 02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II w przedziale ponad 10 do 60 m 50.0*35.0*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
2		<b>BUDOWA OŚWIETLENIA</b>			
2.1		<b>Roboty ziemne</b>			
d.2.	E-00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa oświetlenia - granice, pkt. główne, obsługa geodezyjna w trakcie budowy, pomiar powykonawczy 0.17	km km	0.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
d.2.	E-00.00	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 143.00	m m	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
d.2.	E-00.00	Wykopy o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia (1.5*0.4*0.4)*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
d.2.	E-01.00	Ułożenie rur osłonowych z tworzywa o śr.do 140 mm - skrzyżowania z istniejącymi sieciami - rura śr. 110mm 53.0	m m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
d.2.	E-01.00	Ułożenie rur osłonowych z tworzywa o śr.do 140 mm - skrzyżowania z istniejącymi sieciami - rura śr. 75mm 8.0	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.2.	E-00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m poz.6	m m	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
d.2.	E-00.00	Zасыpanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.6	m m	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
2.2		<b>Roboty kablowe</b>			
d.2.	E-00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie o przekroju 4x25 mm <sup>2</sup> 165.0	m m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
d.2.	E-00.00	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - bednarka FeZn 4x25mm 165.0	m m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
d.2.	E-00.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
d.2.	E-00.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*8	szt.żył	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych</b>			
16 d.2. 3	E-01.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy ocynkowany ośmiokątny h=8,0 m na fundamencie D16/140	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17 d.2. 3	E-01.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.2. 3	E-01.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED na słupie o mocy 120 W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19 d.2. 3	E-01.00	Montaż bezpiecznika BiWts 2A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.2. 3	E-01.00	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.2. 3	E-01.00	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22 d.2. 3	E-01.00	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23 d.2. 3	E-01.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(3*2)*4	szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
24 d.2. 3	E-01.00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie linii oświetleniowej w tablicy rozdzielczej w budynku świetlicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
25 d.2. 4	E-01.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.2. 4	E-01.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.2. 4	E-01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.2. 4	E-01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29 d.2. 4	E-02.00	Złącza kablowe - montaż szafy oświetleniowej zasilająco-sterowniczej "SO OŚWIETLENIE" przy parkingu z podłączeniem do proj. ZK-P z kompletnym wyposażeniem wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>			
30 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 50.0*35.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1750.000</b>
31 d.3	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 (44.0+24.0)*2*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.440</b>
32 d.3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm (44.0+24.0)*2	m m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
33 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 44.0*24.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
34 d.3	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 63/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 44.0*24.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
35 d.3	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego mineralnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm 44.0*24.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
36 d.3	D- 10.01.01	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego - ułożenie maty granulatu gumowego SBR gr. 3,5 cm zespolonego lepiszczem PU o gr. 10mm z wykonaniem natrysku PU z drobnym granulem gumowym o gr. 3 mm i malowaniem linii boisk 44.0*24.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
37 d.3	D- 07.06.02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C16/20 <stojak do koszykówki>1.90*0.80*1.0*2<szt> <słupki do siatkówki i tenisa ziemnego>0.50*0.50*0.50*2<szt> <bramki>0.4*0.4*1.0*4<szt>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.040 0.250 0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.930</b>
38 d.3	D- 07.06.02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39 d.3	D- 07.06.02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki i tenisa 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.3	D- 07.06.02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41 d.3	D- 07.06.02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki o wysięgu 2,20 z regulowaną wysokością tablicy, obręczą i zabezpieczeniem słupków przed uderzeniem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.3	D- 07.06.02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i tenisa ziemnego - słupki aluminiowe owalne 100x120 mm z osłoną zabezpieczającą przed uderzeniem oraz siatką całoroczną odporną na promieniowanie UV 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.3	D- 07.06.02	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej i nożnej 2,08x3,03m z siatką całoroczną odporna na promieniowanie UV 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>KOMUNIKACJA WOKÓŁ BOISKA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
44 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7.0*47.0+2.0*47.0+1.50*24.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
45 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 ((47.0+33.0)*2*0.04)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
46 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm (47.0+33.0)*2	m m	160.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
47	d.4 D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 7.0*47.0+2.0*47.0+1.50*24.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
48	d.4 D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 7.0*47.0+2.0*47.0+1.50*24.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
49	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka szara 6.88*47.0+1.88*47.0+1.38*24.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	477.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>477.960</b>
<b>5</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
50	d.5 D- 07.06.01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C16/20  <piłkochwyty wys. 6m>1.90*0.80*1.0*16<oszt> <ogrodzenie wys. 4 m>0.30*0.30*1.0*16<oszt> <brama i furtka>0.5*0.5*1.0*3<oszt>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.320 1.440 0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.510</b>
51	d.5 D- 07.06.01	Ogrodzenie boiska z siatki plecionej 50x50x2,8mm w osłonie PVC na słupkach z rur stalowych 80x80x4mm o wysokości 4 m 47.0*2+33.0*2.0	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
52	d.5 D- 07.06.01	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych 80x80x4mm o wysokości 6 m - piłkochwyty z wysięgnikiem i siatką PP 100x100x5mm 24.0*2	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
53	d.5 D- 07.06.01	Furtka z kształtowników stalowych z wypełnieniem siatką z zamkiem o wym. 120x253 cm - kompletna 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	d.5 D- 07.06.01	Brama z kształtowników stalowych z wypełnieniem siatką z zamkiem o wym. 300x253 cm - kompletna 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>TOALETA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI</b>			
<b>6.1</b>		<b>Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej</b>			
55	d.6. D- 01.01.01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy - granice, pkt. główne, obsługa geodezyjna w trakcie budowy, pomiar powykonawczy  0.03	km km	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
56	d.6. D-01.03.05 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III  <przyłącze wodociągowe>14.0*1.5*1.40 <przyłącze kanalizacji sanitarnej>10.0*1.5*1.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.400 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
57	d.6. D-01.03.05 1	Zabezpieczenie wykopów  (14.0+10.0)*1.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
58	d.6. D-01.03.05 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  <wodociąg>14.0*0.6 <przyłącze kanalizacji sanitarnej>10.0*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.400 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
59	d.6. D-01.03.05 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1,00  <przyłącze wodociągowe>14.0*1.5*1.40 <przyłącze kanalizacji sanitarnej>10.0*1.5*1.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.400 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
60	d.6. D-01.03.05 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
61	d.6. D-01.03.05 1	Studnia wodomierzowa wraz z montażem i osprzętem  1	stud. stud.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.6. 1	D-01.03.05	Wiercenie otworów o śr. do 20 cm i głębokości do 25 cm - podłączenie kanalizacji sanitarnej do ist. studni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.6. 1	D-01.03.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - 30cm zasyпки piaskowej dowiezionej <przyłącze wodociągowe>13.0*1.5*1.40 <przyłącze kanalizacji sanitarnej>10.0*1.5*1.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				27.300	
				21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.300</b>
64 d.6. 1	D-01.03.05	Urządzenia sanitarne z montażem - toaleta przenośna przystosowana dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.2</b>		<b>UKŁADANIE RUROCIĄGÓW</b>			
65 d.6. 2	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja	m		
		14.0	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
66 d.6. 2	D-01.03.05	Ręczne układanie folii na rurach - budowa	m		
		14.0	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
67 d.6. 2	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
68 d.6. 2	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	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
69 d.6. 2	D-01.03.05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 90 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.6. 2	D-01.03.05	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe  <zasuwy na sieci>0.20*0.3*0.9*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.054</b>
71 d.6. 2	D-01.03.05	Studzienka kontrolna wodomierzowa z tworzywa śr. 1000mm	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.6. 2	D-01.03.05	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.6. 2	D-01.03.05	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.6. 2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.6. 2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	d.6. D-01.03.05 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 m wraz z badaniem bakteriologicznym wody	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	d.6. D-01.03.05 2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>DROGA I PARKING</b>			
78	d.7 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sypcharek na odkład do ponownego wykorzystania (odwóz nadmiaru ziemi urodzajnej kosztem i staraniem wykonawcy) 481.11*1.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	625.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.443</b>
79	d.7 D- 08.01.01b	Ława pod oporniki 12x25 cm betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		152*0.082	m <sup>3</sup>	12.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.464</b>
80	d.7 D- 08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		152.0	m	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
81	d.7 D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		481.11	m <sup>2</sup>	481.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>481.110</b>
82	d.7 D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		481.11	m <sup>2</sup>	481.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>481.110</b>
83	d.7 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		481.11	m <sup>2</sup>	481.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>481.110</b>
84	d.7 D- 05.03.23a	Odbojnik parkingowy rurowy 1000x300x60mm -rura stalowa malowana na żółto-czarno	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
85	d.8 D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		2825.0	m <sup>2</sup>	2825.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2825.000</b>
86	d.8 D- 06.01.01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		0.29	ha	0.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.290</b>
87	d.8 D- 06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		2825.00	m <sup>2</sup>	2825.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2825.000</b>
88	d.8 D- 07.06.01	Ławki bez oparcia na stojaku metalowym - obudowa siedzeniowa drewniana z montażem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
89	d.8 D- 07.06.01	Stojak na rowery z montażem - 10 stanowisk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	d.8 D- 07.06.01	Kosz metalowy na śmieci na słupku stalowym o poj. 35 l z montażem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>