

**1. KOSZTORYS OFERTOWY**  
**1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**      kod wg CPV nr 45100000-8

Nr pozycji i kod	Nr specyfikacji technicznej	Opis i obliczenie ilości robót	JEDN.	ILOŚĆ JEDN.	wartość jednostkowa netto PLN	wartość netto PLN
1	2	3	4	5	6	7
1/45100000-8	S.00.00.00	Wytęczenie geodezyjne obiektów	kpl	1,0		
2/ 45111213-4	S.00.00.00	Oczyszczenie terenu z krzaków i zarośli	m2	5146,0		
3./ 45112000-5	S.00.00.00	Demontaż istniejących urządzeń sportowych ( bramki, ławki)	kpl	1,0		
4/ 45112000-5	S.00.00.00	Zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi ( częściowo humusu) średnio 5 cm wraz z wywozem do 10 km i kosztem utylizacji	m3	257,3		
545112000-5.	S.00.00.00	Przedmiar: 5146*0,05 ( m3) Wykonanie korytowania pod zabudowę obiektów sportowych, komunikacji ( bez budynku) - średnio przyjęto gr 25 cm grunt kat. III/IV wraz z wywozem samochodami na odl. do 10 km z kosztem utylizacji	m3	1264,8		
		<b>Razem netto</b>				

# KOSZTORYS OFERTOWY

## 2. Budynek towarzyszący z częścią magazynową kod wg CPV 4521000

Nr pozycji i kod	Nr specyfikacji technicznej	Opis i obliczenie ilości robót	JEDN.	ILOŚĆ JEDN.	wartość jednostkowa PLN	Wartość netto PLN
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Stan zero</b>				
1.45112000	B.01.00.00	Wykonanie robót ziemnych( wykop + zasyp) pod fundament budynku w gruncie kat. III/Ivz wywozem zbędnej ziemi na odl. do 10 km wraz z jej utylizacją. przedmiar: 50*0,8*1,3	m3	52,00		
2/45223500	B.02.00.00	Wykonanie podkładu z chudego betonu B10 gr 10 cm Przedmiar: 50*0,1*0,8	m3	4		
3/45320000	b.02.00.00	Wykonanie izolacji poziomej - 2 x papa na lepiku przedmiar : 50*0,8	m2	40		
4/45223500	B.02.00.00	Wykonanie ławy żelbetowej w pełnym szalunku systemowym z B20- rys nr 7 przedmiar : 50*(0,4*0,7*1+0,4*0,7)	m3	28,00		
5.45112000	B.01.00.00	Wykonanie wykopu ręcznie pod stopy fundamentowe konstrukcji słupów w gruncie kat. III/Ivz wywozem zbędnej ziemi na odl. do 10 km wraz z jej utylizacją przedmiar: 6*0,5*0,5*1,2	m3	1,80		
6/45223500	B.02.00.00	Wykonanie stóp żelbetowych w pełnym szalunku systemowym z B20- rys nr 7 przedmiar: 6*0,5*0,5*1,2	m3	1,80		
7/45262310	B.02.00.00	Dostawa wraz z montażem zbrojenia elementów żelbetowych dla poz. z rys. od nr 7 stal St03, 34GS Przedmiar: (43,2+206)*1,05	kg	261,66		
8/4532000	B.02.00.00	Izolacja pionowa fundamentów - papa bitumiczna Przedmiar : 50*1,2+6*4*0,5*1,2	m2	74,40		

9/45232452	B.02.00.00	Wykonanie drenażu opaskowego budynku z rury $\phi$ 100 pcv perforowanej w obsypce ze żwirku filtracyjnego wraz z podłączeniem do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej i 4 studzienkami naroznymi z pcv	mb	50,00		
10/45232452	B.06.00.00	Wykonanie podkładu z płasku gr 15 cm przedmiar 0,15*65,23	m3	9,78		
11/45233500	B.06.00.00	Wykonanie podkładu z chudego betonu gr 10 cm przedmiar 0,1*65,23	m3	6,53		
45262500	B.03.00.00	<b>Roboty murarskie</b>				
12/4532000		Podkład z papy termozgrzewalnej 2x pod ściany konstrukcyjne przedmiar 0,5*(4*3+13,45+22,56)	m2	24,01		
13/45262500	B.03.00.00	Ściany konstrukcyjne z Porothermu gr 38 cm na zaprawie ciepłochłonnej / po łuku przedmiar 2,8*(4,5*3+13,45+22,60+)-(3*1*2+1*3*2,6+1*2,6*2,6+3,6*2,6)	m2	96,22		
14/45262500	B.03.00.00	Ścianek działowych z Porothermu gr 11,5 cm na zaprawie cem-wap. M5 przedmiar 3*(1,66+1,1+1,25+1,25+2,74+1,3+4*4)-3*0,8*2	m2	71,10		
15/45262500	B.03.00.00	Ścianki działowe z Porothermu gr 8 cm na zaprawie cem-wap. M5 przedmiar 3*(1*3+0,45)-2*0,8*2	m2	7,15		
16/45262501	B.04.00.00	Wykonanie obmurówki gr 12 cm przewodów wentylacyjnych z cegły pełnej kl. 250 na zaprawie cem. M7 przedmiar: 3,3*(0,6*4+0,3*2*3+0,7*2)	m2	18,5		
17/45262510		Wykonanie ściany kominowej z pustaka POROTHERM gr 38 cm przedmiar 3*4,14	m2	12,4		
18/4523510	B.03.00	<b>Elementy żelbetowe budynku- rys nr 1,2,3,4,5,6,8,9</b> Wykonanie stropu żelbetowego wraz z elementami żelbetowymi (belki, podłogi, nadproża w pełnym szalunku systemowym z B20- rys konstr. - po łuku przedmiar: 12,34*0,15*0,25+2,05*0,15*0,25+(0,4*2+2,655)*0,55*0,25+(0,4*2+3,63)*0,25*0,56+40*0,25*0,32+3,75*0,44*0,32+25,95*0,25*0,3+4,65*0,38*0,35+3*0,23*0,38+0,15*5,32**22,54	m3	26,18		
19/45262310	B.02.00.00	Dostawa wraz z montażem zbrojenia elementów żelbetowych dla poz. z rys. od nr 7 stal St03, 34GS	kg	261,66		

		Wykonanie słupów żelbetowych okrągłych w pełnym szalunku systemowym z B20- rys nr 7 beton barwiony w kolorze NCS S3050-Y70R	m3	1,95		
21/ 45223500	B.02.00.00	Wykonanie słupków żelbetowych kotwiących pod mocowanie balustrady w pełnym szalunku systemowym z B20- rys nr 6 przedmiar 17*0,87*0,25*0,25+140,72*0,25*0,25+2*3*0,28*0,28*	m3	9,65		
22/45262310	B.02.00.00	Dostawa wraz z montażem zbrojenia elementów żelbetowych dla poz. z rys. od nr 1,2,3,4,5,6,8,9 stal St03, 34GS	kg	1478,30		
23/45321000		Przedmiar: 5077*1,05-249,2-1008,13-2595,22				
		Docieplenie elementów żelbetowych styropianem gr 13 cm	m2	15,78		
		Przedmiar 40*0,3+3,4*0,4+4,4*0,55				
45421000	B.07.00.00	<b>Stołarka</b>				
24/4522100	B.07.00.00	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych D1 o wym 1*2 wraz zamkami i szyldami	kpl	5,0		
25/ 45422100	B.07.00.00	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych D2 o wym. 1*2,1 z kratką wentylacyjną wraz zamkami i szyldami	kpl	4,0		
26/45422100	B.07.00.00	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych D3 o wym. 1*2m wraz zamkami i szyldami	kpl	10,0		
27/45422100	B.07.00.00	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych D4 80*200 wraz z amkami i szyldami	kpl			
28/45422100	B.07.00.00	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych wraz zamkami i szyldami	kpl	3,0		
29/45421114	B.07.00.00	Dostawa i montaż bramy garażowej podnoszonej w wym 3*2,6 m	kpl	1,0		
30/45421122	B.07.00.00	Dostawa i montaż zestawu aluminiowego - szklenie szybą bezpieczną Z1 o wym. 2,6*2,60 wraz z amkami i szyldami	kpl	1,0		
31/45421122	B.07.00.00	Dostawa i montaż zestawu aluminiowego - szklenie szybą bezpieczną Z2 o wym. 3,6*2,60 wraz z amkami i szyldami	kpl	1,0		
45262600	B06.00.00	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
32/453202	B06.00.00	Izolacja pozioma z papy termozgrzewalnej - 2 x	m2	65,23		
33/4532100	B06.00.00	Izolacja cieplna ze styropianu gr 10 cm M10	m2	65,23		
34/4532110	B06.00.00	Izolacja pozioma z folii	m2	65,23		
35	B06.00.00	Wykonanie wyłewki cementowej gr 5 cm	m2	65,23		
36/4241000	B06.00.00	Wykonanie tynków wewn. ścian murowanych cem- wap. Kat. III przedmiar : 2,8*(4*4+2*71,10,1+2*7,2)	m2	483,29		
	B06.00.00					
37/4241000	B06.00.00	Wykonanie tynku cem- wap. Kat. III stropu w pom, garażu	m2	21,6		
38/45442100	B06.00.00	Malowanie ścian i sufitów farbą	m2	386,1		

	B06.00.00	przedmiar 21,6+483,3-118,8					
39/4543100		Wykonanie posadzek z płytek gresowych antypoślizgowych , mrozoodpornych	m2	43,63			
	B06.00.00	przedmiar 12,1+12,1+3,08+1,35+15					
40/45262650		Wykonanie cokołu z płytek gresowych w pom. 3, 5 wys. 15 cm	mb	14,04			
	B06.00.00	przedmiar : 4*2+2+2,02*2					
41/45402000	B06.00.00	Wykonanie sufitu podwieszanego z pły g-k na ruszcie stalowym	m2	43,63			
42/4543100	B06.00.00	Wykonanie licowania :scian płytki ceramicznymi	m2	118,80			
		przedmiar: 2,5*(2,7*2+1,25+2,25+1,65+1,65+1+3,2+2,35+1,25+1*3+1,27+3,74*2+1*6+2,27+1,85*2+1,5*2)+1*2					
43/4526200	B06.00.00	Wyposażenie wc dla niepełnosprawnych w pochwyty	kpl	1,00			
44/4533121	B06.00.00	Wykonanie podłączeń wentylacji grawitacyjnej z rury stalowej okrągłej wraz z izolacją z wełny min gr 5 cm	mb	5,00			
		przedmiar : 2+2+1					
45/4533121	B06.00.00	Osadzenie kratki wentylacyjnych w sufitcie	kpl	10,00			
46/4533121		Dostawa i montaż przewodów wentylacyjnych pionowych z rur stalowych z wyprowadzeniem ponad strop do 3,3 z montażem daszków	kpl	10,00			
47/4533121	B06.00.00	Osadzenie kratki wentylacyjnych stalowych z żaluzją w ścianie garażu ( obustronnie)	kpl	4,00			
48/4526603	B06.00.00	Dostawa wraz montażem wycieraczek	kpl	5,00			
	B.07.00.00	Elewacja					
49/45450000	B.07.00.00	Wykonanie tynku silikatowego w kolorze czerwonym wg wzornika NCS S3050-Y70R wraz z materiałem	m2	164,55			
		Przedmiar: 3*(13,45+4*2+22,56)+3*(4,14*2+0,38*2+0,3*6)					
50/45450000	B.07.00.00	Cokół opaskowy - mozaika szklana 2,5x2,5cm EZARRI nr 2544-A do wysokości 30cm nad terenem (kolor szary)	m2	13,20			
		Przedmiar: 0,3*(4*2+13,45+22,56)					
51/45262652	B.07.00.00	Docieplenie metodą lekko- mokra stropu żelbetowego wraz z materiałem	m2	29,89			

		Przedmiar : 1,5*13,45+0,65*(1,5+13,45)							
52/45260020	B.07.00.00	Obróbka blacharska ściany kominowej	m2	2,28					
		przedmiar : 4,14*0,55							
		taras - wg rys. nr 18							
53/45232210	B.07.00.00	Wykonanie warstwy spadkowej z betonu lekkiego o d 5-18 cm wraz z materiałem	m3	12,07					
	B.07.00.00	przedmiar 0,12*100,6							
54/4532001	B.04.00.00	Wykonanie warstwy hydroizolacyjnej - 2 x papa termozgrzewalna wraz z materiałem	m2	100,60					
55/4532101	B.04.00.00	Warstwa termoizolacji z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm wraz z materiałem	m2	100,60					
56/4532002	B.04.00.00	Ułożenie włókny filtrującej	m2	100,60					
57/45232209	B.05.00.00	Wykonanie warstwy filtracyjnej ze żwirku okrągłego gr od 4-18 cm. wraz z materiałem	m3	11,07					
		przedmiar 0,11*100,6							
58/45232207	B.05.00.00	Dostawa i montaż kostki brukowej z zasyпка spoim piaskiem gr 6 cm	m2	100,60					
59/4532100	B.05.00.00	Dostawa i montaż płyty izolacyjnej fabrycznie pokrytej betonem	m2	122,18					
		Przedmiar 0,63*(13,45+22,56*2*4)	m2						
60/45261410	B.05.00.00	Wykonanie obróbki blacharskiej na zaprawie cementowej M7	m2	30,36					
		przedmiar 0,8*37,95							
61/45262600	B.05.00.00	Dostawa i montaż balustrady ze stali kwasoodpornej z wypełnieniem poliwęglanem - wg rys architekt. Nr 24	mb	37,95					
		przedmiar : 2*4+13,45+22,56-4,14-2,37+0,45							
62/45262603	B.08.00.00	Dostawa i montaż ławek drewnianych osadzonych na konstrukcji stalowej - rys. nr 22 o dł 188 cm szer. 30 cm z deski gr 5 cm - załmpregowanej	kpl	2,00					
63/45261420	B.05.00.00	Dostawa i montaż rury spustowe fi 100 wraz z podłączeniem do deszczówki	mb	6,00					
64/45261419	B.05.00.00	Dostawa i montaż rynien dachowych fi 12	mb	19,50					

# Schody przy budynku - wg rys. konstrukcyjnych nr 9-16

65/45112000	B.01.00.00	Wykonanie wykopu ręcznie pod stopy fundamentowe konstrukcji schodów zewnętrznych w gruncie kat. III/IVz wywozem zbędnej ziemi na odl. do 10 km wraz z jej utylizacją	m3	5,75		
66/45223500	B.02.00.00	przedmiar: 1,2*(1,3*0,365+1,2*1,2*3) Wykonanie stóp żelbetowych w pełnym szalunku systemowym z B20- rys nr 9 Przedmiar: 1,2*1,3*0,365+3*(0,4*1,2*1,2+0,4*0,4*0,7)	m3	2,63		
67/45223100	B.02.00.00	Montaż wraz z dostawą marek stalowych spawanych do marek stóp fundamentowych do stóp betonowych do montażu słupów z blachy bl 35*35*2( w trakcie betonowania fundamentu )	szt	3,00		
68/45223100	B.02.00.00	Montaż wraz z dostawą słupów stalowych ( na gotowo wraz z malowaniem 3 x w kolorze RAL 4002 ) - trzon z rury stalowej fi 273 x 8,8, belka z dwuteownika HEB 140 stal ST3SX, blacha bl 475*100*10+bl155*65*8 - rys 16 (słup SS1 1 SZT O L= 216 cm)	kpl	1,00		
69/45262400	B.02.00.00	Montaż wraz z dostawą słupów stalowych ( na gotowo wraz z malowaniem 3 x w kolorze RAL 4002 ) - trzon z rury stalowej fi 273 x 8,8, belka z dwuteownika HEB 140 stal ST3SX, blacha bl 475*100*10+bl155*65*8 - rys 16 (słup SS2- 1 SZT O L= 216 cm)	kpl	1,00		
70/45223100	B.02.00.00	Montaż wraz z dostawą słupów stalowych ( na gotowo wraz z malowaniem 3 x w kolorze RAL 4002 ) - trzon z rury stalowej fi 273 x 8,8, belka z dwuteownika HEB 140 stal ST3SX, blacha bl 475*100*10+bl155*65*8 - rys 16 (słup SS3 1 SZT O L= 3335 cm)	kpl	1,00		
71/45262310	B.02.00.00	Dostawa wraz z montażem zbrojenia elementów żelbetowych dla poz. z rys. od nr 10-16 stal St03, 34GS	kg	1008,13		
		Przedmiar: (10,92+51,7+74,95+40,25+52,8+78,26+34,5+16,5+110,9+14,19+21,76+12,5+10+41,13+42,84+25,8+27,6+34,5+78,26+52,8+75,24+18,4+34,32)*1,05				
72/45262311-4	B.02.00.00	Wykonanie deskowania - matyca do betonu archiit. ( wzór do uzgodnienia z Projektantem) wraz z betonowaniem biegów i stopni kładki pieszych, beton B20 w kolorze NCS S3050-Y70R Przedmiar : 1,3*(7*3*0,45*0,16+1,62*2*0,5+2,75*0,5)	m3	5,86		

73/45262600	B.02.00.00	Osadzenie marek stalowych ( od spodu płyty) z blachy 150 x 150 x12 wg szczegółu z rys nr 10 do montazu barierki przedmiar 41	kpl	13,00			
74/45262600		Dostawa i montaz balustrady ze stali kwasoodpornej z wypehieniem poliweglanem - wg rys architekt. Nr 24	mb	28,63			
		Przedmiar: (2,44+1,5+2,45+1,49+2,4+2,4+2,5+2,7+1,6+2,65+1,6+3,6+1,3)					
		Inne prace					
75/45262600		Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl	1			
		<b>razem netto</b>	x	x			



### KOSTORYS OFERTOWY

#### 3. INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE - WG KODU CPV 45232460

Nr pozycji i kod	Nr specyfikacji technicznej	Opis i obliczenie ilości robót	JEDN.	ILOŚĆ JEDN.	wartość jednostkowa PLN	WARTOŚĆ netto PLN
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Instalacja rurazu wod-kan</b>				
/4533000	W.K. 05.00.00	Wykonanie przewodów wody z rur polipropylenowych PP3 PN10 ( cienkościenne ) systemu np. PURMO łączonych na zgrzewanie dn26 ( w posadzce przed wylewką ) w osłonie peszlowej	mb	12,0		
/4533000	W.K. 05.00.00	Wykonanie przewodów wody z rur polipropylenowych PP3 PN10 ( cienkościenne ) systemu np. PURMO łączonych na zgrzewanie dn 32 ( w posadzce przed wylewką ) w osłonie peszlowej	mb	10,0		
/4533000	W.K. 05.00.00	Wykonanie przewodów wody z rur polipropylenowych PP3 PN10 ( cienkościenne ) systemu np. PURMO łączonych na zgrzewanie dn 20 ( w bruzdzie ścian ) w osłonie peszlowej	mb	8,0		
/4533000	W.K. 05.00.00	Wykonanie przewodów wody z rur polipropylenowych PP3 PN10 ( cienkościenne ) systemu np. PURMO łączonych na zgrzewanie dn 16 ( w bruzdzie ścian ) wraz z izolacją z otuliny z pianki poliuretanowej ( rys. Nr 5 )	mb	16,0		
/4533000	W.K. 05.00.00	Wykonanie podłączenia kanalizacji z rury PCV fi 160 w posadzce	mb	5,0		
/4533000	W.K. 05.00.00	Wykonanie podłączenia kanalizacji z rury PCV fi 110 w posadzce	mb	17,0		
/4533000	W.K. 05.00.00	Wykonanie podłączenia kanalizacji z rury PCV fi 75 w posadzce	mb	2,0		
/4533000	W.K. 05.00.00	Wykonanie podłączenia kanalizacji z rury PCV fi 50- w ścianie	mb	12,0		
/4533000	W.K. 05.00.00	Montaż tulei ochronnych ( przejścia przez przegrody )	kpl	18,0		
/4533000	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż zaworu ze złączką do węża Dn 15	szt	4,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż zaworu kulowego Dn 16	szt	4,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż zaworu kulowego Dn 32	szt	3,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż wodomierza skrzydełkowego Js6 o średnicy DN 32	szt	1,0		

45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż filtra (zawór anty-skazeniowy) oraz izolatora przepływów zwrotnych - zawór typu BA 2760 np. firmy DANFOSS DN 32	kpl	1,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż zaworu napowietrzającego Dn110	szt	2,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż rewizji z PCV DN 110	szt			
45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych DN 1110	szt	1,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż kratki ściekowej DN 50 z syfonem	szt	4,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż kratki ściekowych DN 110 z syfonem	szt	3,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Wykonanie podłączenia kanalizacji do studzienki rewizyjnej fi 400 na zewnątrz budynku wraz z wykopem w gr kat IV i przejściem szczelnym przez fundament budynku	mb	3,0		
		<b>Biały montaż</b>				
45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż podgrzewacza do wody elektrycznego o mocy 24 kW ( bez instalacji elektrycznej)	kpl	2,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż zaworu pływakowego do dolnośluka	szt	6,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż misek ustępowych z odpływem dolnym i dolnoślukiem	szt	6,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż pisuarów	szt	1,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż umywalk z półnogą	szt	6,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Dostawa i montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	6,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Wykonanie Wykonanie płukania instalacji wodociągowej w budynkach użyteczności publicznej	kpl	1,0		
45332400	W.K. 05.00.00	Wykonanie próby szczelności instalacji wody	kpl	1,0		
		<b>razem netto</b>				

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE**

Lp	Normatyw	Opis	ilość	wartość jednostkowa netto	wartość netto
1	<b>Element: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE -montaż rozdzielnic el.</b>				
1. 1.	KNR 04-03-1007-2000	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm 2 [otw]	2		
		Jm. otw.	Razem:	2	
1. 2.	KNR 04-03-1001-2900	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle dla rury RL 37 9[m]	9		
		Jm. m	Razem:	9	
1. 3.	KNR 04-03-1008-0200	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm - 2[m]	2		
		Jm. przepust	Razem:	2	
1. 4.	KNNR 00-05-0103-0700	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 9 [m]	9		
		Jm. m	Razem:	9	
1. 5.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 45 [m]	45		
		Jm. m	Razem:	45	
1. 6.	KNR 04-01-0330-1200	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2[m2]	2		
		Jm. m2	Razem:	2	
1. 7.	KNNR 00-05-0401-0200	Złącza kablowe typu ZK - 3 1 [kpl]	1		
		Jm. kpl.	Razem:	1	
1. 8.	KNNR 00-05-0404-0400	Tablice rozdzielcze - Skrzynka pomiarowo-licznikowa 1 [szt]	1		
		Jm. szt.	Razem:	1	
1. 9.	KNNR 00-05-0404-0400	Montaż tablicy TG 1 [szt]	1		
		Jm. szt.	Razem:	1	
1.10.	KNNR 00-05-0726-0300	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20 [szt]	20		
		Jm. szt.	Razem:	20	
1.11.	KNNR 00-05-1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 3 [pomiar]	3		
		Jm. pomiar	Razem:	3	
1.12.	KNNR 00-05-1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2 [próba]	2		
		Jm. próba	Razem:	2	

2	<b>Element: INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD</b>				
	<b>Opis:</b>				
2. 1.	KNR 04-03-1007-1600	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 6 [otw]	6		
		Jm. otw.	Razem:	6	
2. 2.	KNR 04-03-1007-0600	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 10 [otw]	10		
		Jm. otw.	Razem:	10	
2. 3.	KNR 04-03-1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 155[m]	155		
		Jm. m	Razem:	155	
2. 4.	KNR 04-03-1008-0100	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm - 4[m]	4		
		Jm. przepust	Razem:	4	
2. 5.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 110 [m]	110		
		Jm. m	Razem:	110	
2. 6.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 45 [m]	45		
		Jm. m	Razem:	45	
2. 7.	KNNR 00-05-0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 6 [m]	6		
		Jm. m	Razem:	6	
2. 8.	KNNR 00-05-0301-1200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 37 [szt]	37		
		Jm. szt.	Razem:	37	
2. 9.	KNNR 00-05-0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20 [szt]	20		
		Jm. szt.	Razem:	20	
2.10.	KNNR 00-05-0302-0500	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - 17 [szt]	17		
		Jm. szt.	Razem:	17	
2.11.	KNNR 00-05-0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 8 [szt]	8		
		Jm. szt.	Razem:	8	
2.12.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8 [szt]	8		
		Jm. szt.	Razem:	8	
2.13.	KNNR 00-05-0306-0300	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 [szt]	2		
		Jm. szt.	Razem:	2	

2.14.	KNNR 00-05-0306-0300	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjne j 2 [szt]	2		
		Jm. szt.	Razem:	2	
2.15.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane LUNA 100 IP 44 7 [kpl]	7		
		Jm. kpl.	Razem:	7	
2.16.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane LUNA 100 IP 44 7 [kpl]	7		
		Jm. kpl.	Razem:	7	
2.17.	KNNR 00-05-0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne 6 [kpl]	6		
		Jm. kpl.	Razem:	6	
2.18.	KNNR 00-05-1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 [pomiar]	1		
		Jm. pomiar	Razem:	1	
2.19.	KNNR 00-05-1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4 [pomiar]	4		
		Jm. pomiar	Razem:	4	
2.20.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 [szt]	1		
		Jm. szt.	Razem:	1	
2.21.	KNNR 00-05-1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7 [szt]	7		
		Jm. szt.	Razem:	7	
3	<b>Element: OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE</b> <b>Opis:</b>				
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Montaż i dostawa elementów ogrzewania podłogowego 1 [kpl]	1		
		Jm. kpl.	Razem:	1	
4	<b>Element: Instalacja odgromowa</b> <b>Opis:</b>				
4. 1.	KNNR 00-05-0601-0100	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - 40 [m]	40		
		Jm. m	Razem:	40	
4. 2.	KNNR 00-05-0601-0400	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 7 [m]	7		
		Jm. m	Razem:	7	
4. 3.	KNNR 00-05-0611-1100	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 5 [szt]	5		
		Jm. szt.	Razem:	5	
4. 4.	KNNR 00-05-0605-0600	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 65 [m]	65		
		Jm. m	Razem:	65	
4. 5.	KNNR 00-05-0404-0500	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 2[szt]	2		
		Jm. szt.	Razem:	2	

4. 6.	KNNR 00-05-0612-0600	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2 [szt]	2		
		Jm. szt.	Razem:	2	
4. 7.	KNNR 00-05-1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 [szt]	1		
		Jm. szt.	Razem:	1	
4. 8.	KNNR 00-05-1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1 [szt]	1		
		Jm. szt.	Razem:	1	
5	<b>Element: OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b>				
	<b>Opis:</b>				
5. 1.	KNR 02-01-0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 280 [m]	280		
		Jm. m	Razem:	280	
5. 2.	KNR 05-10-0301-0100	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 280 [m]	280		
		Jm. m	Razem:	280	
5. 3.	KNR 05-10-0103-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych -YKY 5x4 mm2 280 [m]	280		
		Jm. m	Razem:	280	
5. 4.	KNR 05-08-0608-0700	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 280 [m]	280		
		Jm. m	Razem:	280	
5. 5.	KNR 05-08-0617-0100	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 20 [szt]	20		
		Jm. szt.	Razem:	20	
5. 6.	KNR 02-01-0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 280 [m]	280		
		Jm. m	Razem:	280	
5. 7.	KNR 02-01-0707-0600	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 6 [m3]	6		
		Jm. m3	Razem:	6	
5. 8.	KNNR 00-05-0411-0900	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m3 10[szt]	10		
		Jm. szt.	Razem:	10	
5. 9.	KNNR 00-05-1001-0300	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - MASZTY 15 m SEN-KO-15 10 [szt]	10		
		Jm. szt.	Razem:	10	
5.10.	KNNR 00-05-1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - 30 [szt]	30		
		Jm. szt.	Razem:	30	

5.11.	KNNR 00-05-1003-0400	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 10 [kpl]	10		
		Jm. kpl. Razem:	10		
5.12.	KNNR 00-05-0726-0900	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	30		
		Jm. szt. Razem:	30		
5.13.	KNNR 00-05-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10 [pomiar]	10		
		Jm. pomiar Razem:	10		
5.14.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 [szt]	1		
		Jm. szt. Razem:	1		
5.15.	KNNR 00-05-1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9 [szt]	9		
		Jm. szt. Razem:	9		
5.16.	ANALIZA WŁASNA	Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej 1[kpl]	1		
		Jm. kpl. Razem:	1		
		Razem netto			

## KOSZTORYS OFERTOWY

### 5. Sieci sanitarne zewnętrzne kod wg CPV 45232460

Nr pozycji i kod	Nr specyfikacji technicznej	Opis i obliczenie ilości robót	JEDN.	ILOŚĆ JEDN.	CENA JEDNOST. PLN	WARTOŚĆ netto PLN
1	2	3	4	5	6	7
45232460	WK.05.00.00	<b>Przyłącz wody</b>				
1		Wymiana zaworu przelotowego grzybkowego na zawór kulowy na rurociągu o średnicy Dn32 z rur stalowych ( w pom. szatni bud, Gimnazjum)	kpl	1,00		
2		Wykonanie odcinka podłączenia w budynku użyteczności publicznej - montaż na ścianach piwnic rura stalowa ocynkowana Dn 32	mb	4,00		
3		Przekucie przejścia przez ścianę betonową budynku wraz z montażem tulei ochronnej np. firmy HAWLE nr kat. 6990 dla średnicy przewodu wodociągu Dn 32 mm	kpl	1,00		
4		Rozbórka istniejącej jezdni asfaltowej z podbudową, na czas trwania prac montażowych oraz jego odtworzenie po zakończeniu prac	m2	4,00		
5		przedmiar : 4*1 Wykonanie wykopu liniowego na odkład w gruncie kat. III/IV ręcznie o przekroju 0,8 x 1 m przedmiar 36,5*0,8*1,65	m3	48,18		
6		Wykonanie podłoża z piasku gr 20 cm z ubiciem warstwami przedmiar 36,5*0,2*0,8	m3	5,84		
7		dostawa i montaż rur PE Dz 40 mm w gruncie na gotowym podłożu z piasku	mb	36,50		
8		Obsypka piaskiem gr 30 cm przedmiar 36,5*0,3*0,8	m3	8,76		
9		Zabezpieczenie istniejących sieci gazowej i teletechnicznej na czas prowadzenia prac	kpl	1,00		
10		Wykonanie dezynfekcji sieci	kpl	1,00		
11		Wykonanie płukania sieci	kpl	1,00		
12		Wykonanie próby szczelności na ciśnienie 0,6MPa	kpl	1,00		



13		Oznakowanie sieci taśmą lokalizacyjno- ostrzegawczą z wkładką metalową typ PTS	mb	34,50		
14		Odtworzenie trawnika wraz z obrzeżem wraz z pracami porządkowymi przedmiar : 2*12	m2	24,00		
15		Zasyp ziemią wykop + uporządkowanie terenu przedmiar : 48,18-5,84-8,76	m3	30,94		
16		Wywóz nadmiaru ziemi ma odl. do 210 km wraz z kosztem utylizacji przedmiar 48,18-34,5	m3	13,68		
4523241	WK.06.00.00	kanalizacja sanitarna ( etap I +II)				
17		Rozbórka istniejącej jezdni asfaltowej z podbudową na czas trwania prac montażowych oraz jego odtworzenie po zakończeniu prac	m2	4,00		
18		Wykonanie wykopu liniowego na odcinek w gruncie kat. III/IV ręcznie przedmiar 2,02*0,8*110,5	m3	178,57		
19		Wykonanie podłoża z piasku gr 20 cm przedmiar 0,2*0,8*110,5	m3	17,68		
20		dostawa i montaż rur kanalizacyjnych kielichowych z PCV/DZ 160 z uszczelnieniem na uszczelki gumowe w obsypce z piasku zagęszczonej do wartości min 98 % St. Pr. przedmiar 10,5+100	mb	110,50		
21		obsypka piaskowa gr 30 cm przedmiar 0,3*0,8*110,5	m3	26,52		
22		Montaż studzienek kanalizacyjnych typu pcv PEHD kineta D 160 połączeniowa z włazem żeliwnym typu D o DN 600 mm	kpl	4,00		
23		Wykonanie podłączeń do studzienek kanalizacyjnych z kregów betonowych - tulejami ochronnymi pcv typ krótki	kpl	1,00		
24		Wykonanie próby szczelności na ciśnienie 0,6MPa	kpl	1,00		
25		Oznakowanie sieci taśmą lokalizacyjno- ostrzegawczą z wkładką metalową typ PTS koloru niebieskiego	mb	110,50		
26		Odtworzenie trawnika wraz z obrzeżem wraz z pracami porządkowymi przedmiar : 2*12	m2	24,00		
27		Zasyp ziemią wykop + uporządkowanie terenu przedmiar : 178,57-17,68-26,52	m3	134,37		

28		Wywóz nadmiaru ziemi ma odl. do 210 km wraz z kosztem utylizacji przedmiar 178,57-134,37,8	m3	44,17		
45232452	wk.07.00.00	Kanalizacja deszczowa ( etap I+II)				
29		Wykonanie wykopu liniowego na odkład w gruncie kat. III/IV mechanicznie	m3	460,80		
		przedmiar 1,6*0,8*360				
30		Wykonanie podłoża z piasku gr 20 cm z ubiciem warstwami przedmiar 0,2*0,8*360	m3	57,60		
31		dostawa i montaż rur kanalizacyjnych kielichowych z PCV DZ 110 z uszczelnieniem na uszczelki gumowe w obsypce z piasku zagęszczonej do wartości min 98 % St. Pr.	mb	8,00		
		przedmiar 8				
32		dostawa i montaż rur kanalizacyjnych kielichowych z PCV DZ 160 z uszczelnieniem na uszczelki gumowe w obsypce z piasku zagęszczonej do wartości min 98 % St. Pr.	mb	95,50		
		przedmiar : 85+10,5				
33		dostawa i montaż rur kanalizacyjnych kielichowych z PCV DZ 200 z uszczelnieniem na uszczelki gumowe w obsypce z piasku zagęszczonej do wartości min 98 % St. Pr.	mb	194,00		
		przedmiar 123,5+70,5				
34		dostawa i montaż rur kanalizacyjnych kielichowych z PCV DZ 250 z uszczelnieniem na uszczelki gumowe w obsypce z piasku zagęszczonej do wartości min 98 % St. Pr.	mb	62,50		
35		Obsypka piaskowa gr 30 cm przedmiar: 0,3*0,8*360	m3	86,40		
36		Dostawa i montaż studzienek kanalizacyjnych typu pcv PEHD o średnicy DN 425 z włazem żeliwnym typu D	kpl	13,00		
37		Dostawa i montaż reduktora PCV DZ160/110	szt	14,00		
38		Dostawa i montaż wpustów deszczowych DZ 315	kpl	9,00		
39		Dostawa i montaż wpustów deszczowych DZ 110	kpl	2,00		
40		Wykonanie podłączeń do studzienek kanalizacyjnych z kręgów betonowych - tulejami ochronnymi pcv typ krótki	kpl	1,00		
41		Zabezpieczenie istniejących sieci technicznej na czas prowadzenia prac	kpl	1,00		
42		Wykonanie próby szczelności na ciśnienie 0,6MPa	kpl	1,00		
43		Oznakowanie sieci taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką metalową typ PTS	mb	360,00		

			przedmiar: 8+95,5+194+62,5					
			Zasyp ziemią, wykop + uporządkowanie terenu	m3	316,00			
44			przedmiar : 460-57,6-86,4					
45			Wywóz nadmiaru ziemi ma odl. do 210 km wraz z kosztem utylizacji	m3	144,80			
			przedmiar 460,8-316					
45232410	WK.08.00.00		odwodnienie liniowe boiska etap I+II					
46			Wykonanie korytowania pod fundament odwodnienia liniowego	m3	53,13			
			przedmiar 354,2*0,5*0,3					
47			Wykonanie fundamentu pod odwodnienie liniowe z B15	m3	53,13			
			przedmiar 354,2*0,5*0,3					
48			Dostawa i montaż elementów odwodnienia liniowego boiska z korytek Odpływowych ACO z tworzywa sztucznego typ RECYFIX Sport NW 100 - proste z krawędzią trawnikową nr kat. 7630 z pokrywami z tworzywa sztucznego firmy HAURATON	mb	39,00			
49			Dostawa i montaż elementów odwodnienia liniowego boiska z korytek Odpływowych ACO z tworzywa sztucznego typ RECYFIX Sport NW 100 mm typ 010 - proste nr kat 7600z pokrywami z tworzywa sztucznego firmy HAURATON	mb	184,50			
50			Dostawa i montaż elementów odwodnienia liniowego boiska z korytek Odpływowych ACO z tworzywa sztucznego typ RECYFIX Sport NW 100 mm łukowe nr kat. 7600 typ 10 z pokrywami z tworzywa sztucznego firmy HAURATON	mb	106,50			
51			Montaż wraz z dostawą studzienek odpływowych np. RECYFIX Sport typ z krawędzią, przyłączeniowej trawnika nr kat. 7770	kpl	4,00			
52			Montaż wraz z dostawą studzienek odpływowych np. RECYFIX Sport bez krawędzi przyłączeniowej trawnika	kpl	13,00			
			przedmiar ( etap I+II) 5+8					
			Pozostałe roboty					
53			Inwentaryzacja geodezyjna wykonawcza	kpl	1,00			
			Razem netto					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp	Normatyw	Opis	Ilość	wartość jednostkowa netto	wartość netto
1	<b>6. PRZEŁOŻENIE KOLIDUJĄCEGO KABLA 15 KV -</b>				
1. 1.	<b>Element: Przełożenie kolidującego kabla 15 kV</b> <b>Opis:</b>				
1. 1. 1.	KNR 02-01-0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV - ODKOPANIE KABLA 2 x 14 m 28 [m]	28		
		Jm. m	Razem:	28	
1. 1. 2.	KNR 02-01-0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV - WYKOP DLA PRZEŁOŻENIA KABLA 2 x 14 m 28 [m]	28		
		Jm. m	Razem:	28	
1. 1. 3.	KNR 05-10-0301-0200	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 24 [m]	24		
		Jm. m	Razem:	24	
1. 1. 4.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura dzielona PS 160 24[m]	24		
		Jm. m	Razem:	24	
1. 1. 5.	KNNR 00-05-0713-0300	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych PRZEŁOŻENIE KABLA 3 x XRUHAKXs 1 x 120 mm2	84		
		Jm. m	Razem:	84	
1. 1. 6.	KNR 02-01-0704-0603	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 28 [m]	28		
		Jm. m	Razem:	28	
1. 1. 7.	KNNR 00-05-1302-0100	Badanie linii kablowej S.N. 1 [odc.]	1		
		Jm. odc.	Razem:	1	
1. 1. 8.	ANALIZA WŁASNA	Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej 1 [kpl]	1		
		Jm. kpl.	Razem:	1	
1. 1. 9.	ANALIZA WŁASNA	Opłata za wyłączenia energetyczne 1 [kpl]	1		
		Jm. kpl.	Razem:	1	
		<b>Razem netto</b>			

# KOSZTORYS OFERTOWY

## 7. KŁADKA DLA PIESZYCH KOD WG PCV 45221113-7

Nr pozycji i kod	Nr specyfikacji technicznej	Opis i obliczenie ilości robót	JEDN.	IŁOŚĆ JEDN.	wartość JEDNOST. PLN	wartość netto PLN
1	2	3	4	5	6	7
		<b>wg rys. konstrukcyjnych nr 17 - 25</b>				
1.45112000	B.01.00.00	Wykonanie wykopu ręcznie pod stopy fundamentowe konstrukcji kładki dla pieszych w gruncie kat. III/IVz wywozem zbędnej ziemi na odl. do 10 km wraz z jej ułożeniem	m3	13,83		
		przedmiar: 1,2*(1,5*0,45*3+1,2*1,2*3+2,16*1,2*2)				
2/45223500	B.02.00.00	Wykonanie stóp żelbetowych w pełnym szalunku systemowym z B20-rys nr 17	m3	7,02		
		Przedmiar: (1,2*0,45*1,5*3+0,4*1,2*1,2*3+0,7*0,4*0,4*3+0,4*1,2*2,16*2+0,7*0,4*0,4*2*2)				
3/45223100	B.02.00.00	Montaż wraz z dostawą, marek stalowych spawanych do marek stóp fundamentowych ( na gotowo wraz z malowaniem stóp z blachy bl 35*35*2 ( w trakcie betonowania fundamentu ) przedmiar: 3+2*2	szt	7,00		
4/45223100	B.02.00.00	Montaż wraz z dostawą słupów stalowych spawanych do marek stóp fundamentowych ( na gotowo wraz z malowaniem 3 x w kolorze RAL 4002) - trzon z rury stalowej f 273 x 8,8, belka z dwuteownika HEB 160 stal ST3SX , blacha bl 300*300*20-rys 25 - słup SS6-4 SZT O L= 2,25;	kpl	4,00		
5/45262400	B.02.00.00	Montaż wraz z dostawą słupów stalowych ( na gotowo wraz z malowaniem 3 x w kolorze RAL 4002) spawanych do marek stóp fundamentowych - trzon z rury stalowej f 273 x 8,8, belka z dwuteownika HEB 160 stal ST3SX , blacha bl 475*100*8+bl 135*75*8-rys 25 słup SS4-2 SZT O L= 2,25m,	kpl	2,00		

6/452623100	B.02.00.00	Montaż wraz z dostawą słupów stalowych ( na gotowo wraz z malowaniem 3 x w kolorze RAL 4002) - trzon z rury stalowej fi 273 x 8,8, belka z dwuteownika HEB 160 stal ST3SX, blacha bl 300*300*20 - rys 25 (słup SS5 1 SZT O L=1,07m)	kpl	1,00		
7/45262310	B.02.00.00	Dostawa wraz z montażem zbrojenia elementów żelbetonowych dla poz. z rys. od nr 17-25 stal St03, 34GS	kg	2595,22		
		Przedmiar: (31,5+24,30+10,05+9,45+16,2+24,12+16,08+34,44+200,07+105,3+111,8+200,07+171,1+60,75+109,5+63+106,2+101,5+91,96+18,4+41,52+34,8+30,96+47,6+53,56+9,2+20,76+17,4+20,64+28,56+45,54+40,15+13,84+112,16+23,4+62,3+17,4+20,64+28,56+40,6+23,8+55,66+148,96+27,84)*1,05				
8/45262311-4	B.02.00.00	Wykonanie deskowania - matryca do betonu archit. ( wzór do uzgodnienia z Projektantem) wraz z betonowaniem biegów i stopni kładki pieszych, beton B20 w kolorze NCS S3050-Y70R	m3	20,48		
		Przedmiar: 1,5*(7*6*0,45*0,16+1,2*3*0,5+6+3,8*0,5)+0,31*0,25*6,85*2+0,31*0,3*1,8*2				
9/45262600	B.02.00.00	Osadzenie marek stalowych ( od spodu płyty) z blachy 150 x 150 x12 wg szczegółu z rys nr 18 do montazu barierki przedmiar 41	kpl	41,00		
10/45262600		Dostawa i montaż balustrady ze stali kwasoodpornej z wypełnieniem poliwęglanem - wg rys architekt. Nr 24 Przedmiar: 2*(2,7*6+1,5*3+5,2+3,8)	mb	59,40		
		Razem netto;				

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**8. Boisko do piłki nożnej wraz z ogrodzeniem**  
**kod wg CPV 45112720**

Nr pozycji i kod	Nr specyfikacji technicznej	Opis i obliczenie ilości robót	JEDN.	ILOŚĆ JEDN.	wartość jednostkowa PLN	wartość netto PLN
1	2	3	4	5	6	7
1.45112000	B.1.00.00	<b>Ogrodzenie całego terenu- rys 15,16,17,18</b> Wykonanie wykopu mechanicznie pod fundament ogrodzenia w gruncie kat. III/IVz wywozem zbędnej ziemi na odl. do 10 km wraz z jej utylizacją. przedmiar: (46,94+19,19+31,79+29,05+44,53+1,8+69,21+2,31+42,87+1,42)*1*0,3	m3	86,73		
2/45223500	B.02.00.00	Wykonanie fundamentu betonowego pod ogrodzenie w pełnym szalunku systemowym z B15 o wym 30*100 cm Przedmiar: (46,94+19,19+31,79+29,05+44,53+1,8+69,21+2,31+42,87+1,42)*1*0,3	m3	86,73		
3/45223100	Z.05.00.00	Montaż wraz z dostawą słupków stalowych z fi 75 o dł. 2,0+0,8 m ( w trakcie betonowania fundamentu ) przedmiar, ( 57+21+24)	szt	102,00		
4/45223100	Z.05.00.00	Montaż słupków naroznych dł. 2,0+0,8 m z rury stalowej fi 75 wraz z dodatkowymi zastrzałami dwustronnymi dł 3 m ( w trakcie betonowania fundamentu ) przedmiar,4	szt	4,00		
5/45223100	Z.05.00.00	Montaż wraz z dostawą słupków stalowych z fi 75 o dł. 3,0+0,8 m( w trakcie betonowania fundamentu ) przedmiar 37+21	szt	58,00		
6/45223100	Z.05.00.00	Montaż słupków naroznych dł. 3,0 m z rury stalowej fi 75 wraz z dodatkowymi zastrzałami dwustronnymi dł 3 m ( w trakcie betonowania fundamentu ) przedmiar, (szt) 6	m	6,00		
7/45223100	Z.05.00.00	Dostawa i montaż siatki stalowej oczka 40 x 40 mm	m2	673,05		

		przedmiar: 2*(1,42+46,94+19,19+31,79+29,05+1,8+44,53)- 2*2,4*2,2+3*(69,21+2,31+42,87)-3*3					
8/45223820	Z.05.00.00	Dostawa i montaż bramy przesuwnej o wym 3*3 m	kpl	1,00			
9/4522382	Z.05.00.00	Dostawa i montaż bramek wejściowych - rys nr 18 o wym 100*200	kpl	2,00			
10/4522382	Z.05.00.00	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej ( w murze) zamykanej na zamek bez klamki z trzema zwiassami- rys nr 17 o wym. 240*1220	kpl	1,00			
11/4511200	B.01.00.00	Wykonanie wykopu mechanicznie pod fundament ściany w gruncie kat. III/IVz wywozem zbędnej ziemi na odl. do 10 km wraz z jej użyłizacją	m3	17,60			
12/45223500	B.02.00.00	Przedmiar: (m3) 1,1*(0,84+1,2*5+0,6*3+0,78*2+0,73+2,4)*1,2 Wykonanie fundamentu betonowego pod mur w pełnym szalunku systemowym z B15 o wym 30*100 cm	m3	9,20			
1445262500	B.03.00.00	przedmiar: (0,4*1,2+0,7*0,3)*(0,84+1,2*5+0,6*3+0,78*2+0,73+2,4) Wykonanie ściany z cegły pełnej gr 25 cm kl. 200 na zaprawie cem M50 z wykonaniem otworów, po łuku wg rys. nr 16	m2	34,71			
15/45410000	B.06.00.00	przedmiar: (m2) 3*(0,84+1,2*5+0,6*3+0,78*2+0,73+2,4)-2,4*2,2 Wykonanie tynku siłkatowego na murze jw. z malowaniem na kolor czerwony wg wzornika NCS S3050-Y70R	m2	69,42			
16/45450000	B.07.00.00	przedmiar (m2) 2*34,71 Wykonanie obróbki blacharskiej muru jw. o szer. w rozwinięciu 40 cm na podłewce cementowej M50	m2	5,33			
17/45233200	D.01.00.00	Boisko do piłki nożnej - rys nr 12 Wykonanie korytowania pod drenaz boiska w gruncie kat III/IV ręcznie	m3	24,90			
18/45320000	D0.02.00.00	przedmiar: ( m3) (200+49)*0,5*0,2 Wykonanie warstwy izolacyjnej z geowłókniny	m2	124,50			



19/45232452	D.02.00.00	wykonanie drenazu z rur perforowanych pcv fi 60w spadku 5% w obsypce żwirowej filtracyjnej śr. gr. 20 cm	mb	200,00		
20/45232452	D.02.00.00	przedmiar: (mb) 25*8 wykonanie drenazu z rur perforowanych pcv fi 80w spadku 5% w obsypce żwirowej filtracyjnej śr. gr. 20 cm z podłączeniem do istniejącej studzienki drenazowej ( 2 podłączenia)	mb	49,00		
21/4523300	D01.00.00	przedmiar: (mb) 49 Wykonanie podsypki piaskowej gr 5 cmz zagęszczeniem mechanicznym pod nawierzchnię boiska do piłki nożnej- rys. nr 12	m3	40		
22/4523300	D.01.00.00	przedmiar ( m3) (20*40)*0,05 Wykonanie podkładu z kruszywa kamiennego frakcja 5-40 mm gr 15 cm z ubiciem mechanicznym warstwami	m3	120		
23/4523300	D01.00.00	przedmiar ( m3) (20*40)*0,15 Wykonanie podkładu z kruszywa kamiennego frakcja 0-4 mm gr 5 cm z ubiciem mechanicznym i	m3	40		
24/4523300	D.04.00.00	przedmiar ( m3) (20*40)*0,05 Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej PRESTIGE 60	m3	48,00		
		przedmiar ( m3) (20*40)*0,06				
		<b>razem netto</b>				

# KOSZTORYS OFERTOWY

## 9. Boisko uniwersalne wraz z ogrodzeniem kod wg CPV 45112720

Nr pozycji i kod	Nr specyfikacji technicznej	Opis i obliczenie ilości robót	JEDN.	ILOŚĆ JEDN.	wartość JEDNOST. PLN	wartość netto PLN
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Ogrodzenie boiska uniwersalnego wg rys 5,6,7,8</b>				
1.45112000	B.1.00.00	Wykonanie wykopu mechanicznie pod fundament ogrodzenia w gruncie kat. III/IVz wywozem zbędnej ziemi na odl. do 10 km wraz z jej utylizacją przedmiar: (22,30+34,6)*2*1*0,3	m3	34,14		
2/45262210	B.02.00.00	Wykonanie fundamentu żelbetowego pod ogrodzenie w pełnym szalunku systemowym z B15 o wym 30*100 cm Przedmiar: (22,30+34,6)*2*1*0,3+0,5*0,4*12	m3	36,54		
3/45223100	Z.05.00.00	Montaż wraz z dostawą słupków stalowych z fi 75 o dł. 3,0+0,8 m ( w trakcie betonowania fundamentu ) przedmiar: 26	szt	26,00		
4/45223100	Z.05.00.00	Montaż słupków naroznych dł. 3,0+0,8 m z rury stalowej fi 75 wraz z dodatkowymi zastrzałami dwustronnymi dł 3 m ( w trakcie betonowania fundamentu ) przedmiar:4	szt	4,00		
5/45223100	Z.05.00.00	Dostawa i montaż siatki stalowej oczka 40 x 40 mm przedmiar: 2*(22,3+34,6)*2-(2*1,8*2+12,18*2+3,2*3)	m2	186,44		
6/4522382	Z.05.00.00	Dostawa i montaż bramek wejściowych - rys nr 7 o wym 180*200	kpl	2,00		
17/4522382	Z.05.00.00	Dostawa i montaż bramki dwuskrydłowej zamkniętej na zamek bez klamki z trzema zwiassami- rys nr 7 o wym. 320*300	kpl	1,00		
8/4522350	B-04.00.00	Wykonanie ściany do tenisa żelbetowej z B 20 gr 25 cmz wykonaniem otworów, wg rys. nr 6 zbrojenie siatka o oczkach 10*- przedmiar: (m2) 3*12,18*0,25	m2	9,14		
9/45223800	B.06.00.00	Dostawa i montaż szyb hartowanych gr 10 mm przedmiar: (m2) 7*3*0,2*1,0	m2	4,20		

10/45232820	B.07.00.00	Dostawa i montaż wg rys. nr 8 konstrukcji z rur stalowych $\phi$ 51 mm (8 szt x 210+90 cm długości każda) z wypełnieniem POLICARBONEATEm SUNLIFE gr 10 cm przedmiar : 2*12,0	m2	24,00		
11/45410000	B.05.00.00	Wykonanie tynku siłkatowego na murze jw. z malowaniem na kolor czerwony wg wzornika NCS S3050-Y70R Przedmiar ( m2) (3*12,18-24)*2	m2	25,08		
		<b>Boisko uniwersalne- rys nr 132</b>				
12/45233200	D.03.00.00	Wykonanie korytowania pod drenaz boiska w gruncie kat III/IV ręcznie przedmiar: ( m3) 0,5*1*(34*3+22)	m3	62,00		
13/45320000	D.04.00.00	Wykonanie warstwy izolacyjnej z geowłókniny przedmiar ( m2) (3*34+22)*0,5	m2	62,00		
14/45232452	D.06.00.00	wykonanie drenazu z rur perforowanych pcv $\phi$ 60w spadku 5% w obsypce żwirowej filtracyjnej $\phi$ r. gr. 20 cm przedmiar: (mb) 34*3	mb	102,00		
15/452322451	D.06.00.00	wykonanie drenazu z rur perforowanych pcv $\phi$ 80w spadku 5% w obsypce żwirowej filtracyjnej $\phi$ r. gr. 20 cm z podłączeniem do istniejącej studzienki drenażowej ( 1 podłączenia) przedmiar: (mb) 22	mb	22,00		
16/45233200	D.01.00.00	Wykonanie podsypki piaskowej gr 5 cmz zagęszczeniem mechanicznym pod nawierzchnię boiska do piłki nożnej- rys. nr 12 przedmiar ( m3) (22*34)*0,05	m3	37,4		
17/45233200	D.01.00.00	Wykonanie podkładu z chudego betonu B10 gr 10 cm z zawibroowaniem przedmiar ( m3) (22*34)*0,1	m3	74,8		
18/45320000	D.01.00.00	Wykonanie izolacji z folii pcv przedmiar ( m3) (22*34)	m2	748		
19/45233250	D.04.00.00	Wykonanie nawierzchni z betonu B20 gr 10 cm, zbrojenie rozproszone z dyktacją polami 3 x 3 m zatarte na ostro przedmiar ( m3) (22*34)*01	m3	748,00		
20/4523250	D.04.00.00	Wykonanie warstwy nieprzepuszczalnej dla wody z CONIPUR Sp	m2	748,00		
		<b>razem netto</b>				

# KOSZTORYS OFERTOWY

## 10. Pozostałe urządzenia sportowe kod wg CPV 45112720

Nr pozycji i kod	Nr specyfikacji technicznej	Opis i obliczenie ilości robót	JEDN.	ILOŚĆ JEDN.	CENA JEDNOST. PLN	wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Skocznia - wg rys nr 19</b>				
1.45112000	B.1.00.00	Wykonanie wykopu mechanicznie pod fundament skoczni w gruncie kat. III/IVz wywozem zbędnej ziemi na odl. do 10 km wraz z jej utylizacją przedmiar: $((6,3*2+2,75+2*0,765)*(0,2*0,5+1*1))$	m3	18,57		
2/ 45262210	B.02.00.00	Wykonanie fundamentu betonowego w pełnym szalunku systemowym z B15 - szczegół rys. nr 19 Przedmiar: (18,57	m3	18,57		
3/45233200	D.01.00.00	Wykonanie podsypki piaskowej gr 15 cmz zagęszczeniem mechanicznym przedmiar: $6,3*2,75*0,15$	m3	2,6		
4/45320000	D.02.00.00	Wykonanie warstwy izolacyjnej z geowłókniny przedmiar (m2) $6,3*2,75*1,2$	m2	20,79		
5/45233200	D.01.00.00	Wykonanie podsypki piaskowej o średniej gr 30 cm z bez zagęszczania Przedmiar (m2) $6,3*2,75*0,3$	m3	5,20		
6	Z.05.00.00	Dostawa i montaż belki drewnianej zaimpregnowanej do odbicia o wym 122 x 30x20 cm <b>Bieżnia- rys nr 1. 14</b>	szt	1,00		
7/45233200	D.01.00.00	Wykonanie podsypki piaskowej gr 15 cmz zagęszczeniem mechanicznym- pod rozbieg przedmiar : $1143*0,1$	m3	114,3		
8/45233200	D.01.00.00	Wykonanie podkładu z cieżkiego betonu B10 gr 10 cm z zawibrowaniem przedmiar ( m3) $1143*0,1$	m3	114,3		
9/45320000	D.01.00.00	Wykonanie izolacji z folii pcv przedmiar ( m2) 1143	m2	1143		
10/45233250	D.04.00.00	Wykonanie nawierzchni z betonu B20 gr 10 cm, zbrojenie rozproszone z dyktacją polami 3 x 3 m zatarta na ostro przedmiar ( m3) $1143*0,1$	m3	114,30		

11/4523250	D.04.00.00	Wykonanie warstwy nieprzepuszczalnej dla wody z CONIPUR Sp	m2	1143,00				
		<b>Kosz na boisko sportowe wg rys. nr 9,10</b>						
2/4511200	B.1.00.00	Wykonanie wykopu mechanicznie pod fundament słupa kosza w gruncie kat. III/IVz wywozem zbędnej ziemi na odl. do 10 km wraz z pzedmiar: 1*1*1	m3	1,00				
		Wykonanie stopy fundamentowej w pełnym szalunku systemowym z B15 o wym 100*100*100 cm Przedmiar: (22,30+34,6)*2*1*0,3+0,5*0,4*12	m3	1				
3/45223100	Z.05.00.00	Montaż wraz z dostawą słupa stalowego ze stali nierdzewnej z rury fi 114,3x4 o dl ( po łuku) 450 cm ( w trakcie betonowania stopy - tulejsa z rury fi 2159 * 4 )	szt	1				
14/4522310	Z.05.00.00	Dostawa i montaż tablicy z blachy 4 x 120*90 wraz z koszem	szt	1				
		<b>Razem netto :</b>						

# KOSZTORYS OFERTOWY

## 11. Zieleń i mała architektura kod wg PCV 45112700

Nr pozycji i kod	Nr specyfikacji technicznej	Opis i obliczenie ilości robót	JEDN.	ILOŚĆ JEDN.	wartość JEDNOST. PLN	wartość netto PLN
1	2	3	4	5	6	7
1/45112710	Z.01.01.01.	11. ZIELEŃ rs. nr 4				
		<b>Prace przygotowawcze</b>				
		Oczyszczenie terenu z zanieczyszczeń	m2	1490,4		
		Przygotowanie gleby - sposobem ręcznym do nasadzeń ( przekopanie)	m2	1490,4		
		Ręczne narzucenie torfu i nawozów sztucznych	m2	1490,4		
		Ręczne narzucenie kory kolo drzew i krzewów	m2	1490,4		
		<b>Dostaw, sadzenie i pielęgnacja jn wg rs. nr 4:</b>				
		<b>drzewa liściaste</b>				
		Klon jednolistny odm. Złota	szt	3,0		
		Brzoza brodawkowa odm. Yunga	szt	6,0		
		Buk pospolity odm. Czerwona płacząca	szt	9,0		
		Platan kolonolistny	szt	1,0		
		Wisnia pospolita odm. Kulista	szt	4,0		
		Robinia akaciowa	szt	3,0		
		<b>Drzewa iglaste</b>				
		Świerk pospolity f. O pokroju wąskostółkowym	szt	13,0		
		Świerk serbski	szt	48,0		
		Zywotnik nłby olbrzymi odm. Szmaragdowa	szt	135,0		
		<b>Krzewy liściaste</b>				
		Berberis Thunbergii - Złotobrzega	szt	15,0		
		Carpinus Betulus - grab pospolity	szt	627,0		
		Irga Dammara	szt	130,0		
		Irga Ursynów	szt	113,0		
		pięciomnik Krzewiasty - żółty	szt	60,0		
		Oknik szkarłatny pomarańczowy	szt	14,0		
		Róża okrywowa	szt	9,0		
		Wierzbą pośrednia - Hakuro Nishiki	szt	3,0		
		Tawuła Japońska odm. Złota	szt	33,0		

		Snieguliczka chenaulta	szt	47,0			
		<b>Krzewy iglaste</b>					
		Jalowiec odm. Niebieski dywan	szt	34,0			
		Jalowiec pośredni odm. Złota	szt	11,00			
		Modrzew japoński odm. Płacząca	szt	6,00			
		<b>Trawy</b>					
		Wykonanie trawników parkowych siewem	m2	894,00			
		razem					
2.45112710	Z.01.01.02.	<b>III. MAŁA ARCHITEKTURA</b>					
		<b>Kosze na śmieci</b>					
		Dostawa i montaż koszy na śmieci np.. Kosz uliczno- parkowy obrotowy firmy Chęciński z piotrkowa Trybunalskiego	kpl	6,00			
		<b>Trybuny</b>					
		Dostawa i montaż -Trybuny pizenośne zewnętrzne, składane np. firmy "DOUBLET-POLFLAG" D 650 lub D750 z Bielska-Białej ( 1 kpl- 2 rzędy)	kpl	4,00			
		<b>Ławki- WG RYS. NR 9</b>					
		Dostawa i montaż ławek dla młodzieży szkolnej bez oparcia o konstrukcji stalowej ( stal kwasosoporna), zatopionych w betonowych stopach o wym. 35*35*54 cm, siedzisko szer. 43 CM- 2 X deska zaimpregnowana szer. 16 cm, dł. 1. 0 m, gr 4 cm	kpl	24,00			
		razem					
3.45311000	E.03.00.00	<b>III. Oświetlenie zewnętrzne</b>					
		Wykonanie podłączenia instalacji oświetleniowej zewnętrznej do tablicy rozdzielczej w budynku szatni	kpl	1,00			
		Dostawa i montaż lamp oświetleniowych wraz z podłączeniem instalacji typu 1269 Disano Triade Sap-e 70 grey 420524-00	kpl	9,00			
		Dostawa i montaż lamp oświetleniowych wraz z podłączeniem instalacji typu 1269 Disano Triade Sap-e 70 grey 420524-00 - świecącej do góry	kpl	1,00			
		Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem oświetlenia powierzchni reklamy na ścianie kominowej nr 1149 DISANO LITIO asymetric JM - TS 150 s silver 313364-00	kpl	3,00			

		Dostawa i montaż lamp oświetleniowych wraz z podłączeniem instalacji typu DISCANO BOX FLC 1 x 7S black 431621-00 kod -995130 (EXIT)	kpl	1,00				
		Dostawa i montaż lamp oświetleniowych wraz z podłączeniem instalacji typu DISCANO BOX FLC 1 x 7S black 431621-00 kod 9951310 (WC)	kpl	3,00				
		Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem oświetlenia na słupach h=15 m - oprawy MVP 506 440 W	kpl	30,00				
	E.1.4.12.	Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl	1,00				
		Razem						
4.45232120	W-K.04.00.00	<b>IV Nawodnienie terenu</b>						
		Dostawa wraz z montażem zraszacza wynurzalnego P-MA RAIN	kpl	50,00				
		Dostawa i montaż sterownika do zraszaczy wynurzalnych ITC2-4	kpl	1,00				
		Dostawa i montaż wyłącznika nawadniania REIN CHECK	kpl	1,00				
		Dostawa wraz z montażem zaworu elektromagnetycznego 100 D	kpl	2,00				
		Dostawa wraz z montażem trójnika do elektrozaworów MTT 100	kpl	2,00				
		Dostawa wraz z montażem skrzynki zaworowej VBA 02674	kpl	1,00				
		Wykonanie okablowania - kabel trygacyjny 5 żył 24 V w osłonie F	kpl	1,00				
		Wykonanie podłączenia wody rurą PE fi 25 wraz z wykonaniem wykopu i ułożeniem rur, zasypką piaskiem wraz z zagęszczeniem- zgodnie z rozmnieszczeniem zraszaczy i sekcji	mb	190,00				
		Razem						
6.45233250	D.03.00.00	<b>V. Place i ścieżki z kostek betonowych</b>						
		Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 30*30 *3 z zasypaniem spoin piaskiem wraz z podbudową tradycyjną (piasek i kliniec) gr 30 cm	m2	706,10				
		Wykonanie krawężnika betonowego na ławie betonowej - rys. nr 4	mb	250,00				
		Razem						
		<b>Ogółem netto</b>						