

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233270-2	Malowanie nawierzchni parkingów

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej oraz Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w Garwolinie – III etap (roboty budowlane w zakresie wykonania nawierzchni z kostki brukowej, boiska sportowego wielofunkcyjnego oraz niwelacji terenu) ”
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 2461/23, 2461/25 Garwolin
INWESTOR : Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Garwolinie
ADRES INWESTORA : 08-400 Garwolin ,ul. Targowa 2A
BRANŻA : Roboty budowlane -ETAP 3

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane, drogowe, elektryczne, boisko - ETAP 3					
1	45223110-0	Elementy ślusarskie			
1 d.1	wycena własna	Dostawa i montaż odboi wraz z obetonowaniem :słupki stalowy śr.160, wys. 120cm; malowany na kolor żółty RAL1003 w czarne pasy wg normy DIN 4844 - na istniejącej nawierzchni uwzględnić jej rozebranie i uzupełnienie po montażu odboi 28.0	kpl kpl	 28.000	
				RAZEM	28.000
2 d.1	KNR 202 1213-0300	Drabiny stalowe zewnętrzne z przejściem przez attykę (rozwiązania systemowe) , z osadzeniem o długości: do 4 m,zgodnie z dokumentacją projektową 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
3 d.1	wycena własna	Wycieraczki zewnętrzne stalowe:wycieraczka systemowa stalowa ocynkowa- na z osadnikiem aluminiowym zagłębionym w terenie (góra wyrównana z poziomem terenu); wpust odwodniający podłączony do kanalizacji deszczowej 1.44 * 1.10 * 2 1.90 * 1.15	m ² m ² m ²	 3.168 2.185	
				RAZEM	5.353
4 d.1	wycena własna	Wycieraczki zewnętrzne stalowe:Wycieraczka z rusztem kratowym 1.0 * 0.50 * 4	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Malowanie posadzeki			
5 d.2	wycena własna	malowanie farbami wewnętrznymi -posadzki betonowej wraz z zagruntowaniem kolor zgodnie z dokumentacją 1.0 * 3.0 * 2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
3		Agregat prądowłroczny			
6 d.3	kalk. własna	Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i pomiary Agregat prądowłroczny 125kVA z automatycznym SZR 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.3	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji technicznej z instrukcją współpracy wg warunków przyłączenia agregatu (wydane przez PGE) - z uzgodnieniem i odbiorem przez PGE Dystrybucja. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Uziemienie agregatu			
8 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - drut FeZn fi 18 9*4	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
9 d.4	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.4	KNNR 5 0611-05	Połączenia spawane wraz z zabezpieczeniem spawów 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		System odsysania spalin			
14 d.5	kalk. własna	System odsysania spalin wg dokumentacji - garaż - 5 stanowisk 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.5	kalk. własna	Montaż i uruchomienie systemu odsysania spalin 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	45111291-4	Zagospodarowanie terenu- boisko			
6.1		Nawierzchnia boiska			
16 d.6.1	2-31 0101- 0101	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 24.36 * 45.36	m ² m ²	 1104.970	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	2-01 0212-0702	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km - na terenie działki	m ³	RAZEM	1104.970
		1104.97 * 0.45	m ³	497.237	
				RAZEM	497.237
18	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		24.36 * 45.36	m ²	1104.970	
				RAZEM	1104.970
19	KNR 231 0104-0300	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		24.36 * 45.36	m ²	1104.970	
				RAZEM	1104.970
20	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 40			
		24.36 * 45.36	m ²	1104.970	
				RAZEM	1104.970
21	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 10			
		24.36 * 45.36	m ²	1104.970	
				RAZEM	1104.970
22	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(24.00*2+45.00*2)*0.30*0.25	m ³	10.350	
				RAZEM	10.350
23	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		24.00*2+45.00*2	m	138.000	
				RAZEM	138.000
24	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		24.00*45.00	m ²	1080.000	
				RAZEM	1080.000
25	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	m ²		
		24.00*45.00	m ²	1080.000	
				RAZEM	1080.000
26	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=2	m ²		
		24.00*45.00	m ²	1080.000	
				RAZEM	1080.000
27	KNR 2-23 0203-01	Podsypka wyrównująca z mialu kamiennego	m ²		
		24.00*45.00	m ²	1080.000	
				RAZEM	1080.000
28	kalk. własna	Konstrukcja nawierzchni:warstwa podbudowy „ET” mieszanina żwiru granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego gr 30 mm, baza z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-3mm z lepiszczem poliuretanowym gr. warstwy 8mm; warstwa nawierzchniowa z barwnego granulatu EPDM o frakcji 1-3mm z lepiszczem poliuretanowym gr. warstwy 8mm z malowaniem linii wyznaczających pole gry.	m ²		
		24.00*45.00	m ²	1080.000	
				RAZEM	1080.000
6.2		Ogrodzenie boiska			
29	KNR 201 0310-0200	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m ³		
		1.92 * 1.20 * 0.55 * 9	m ³	11.405	
		1.74 * 1.20 * 0.55 * 7	m ³	8.039	
		1.74 * 1.20 * 0.55 * 5	m ³	5.742	
		1.92 * 1.20 * 0.55 * 5	m ³	6.336	
		1.20 * 0.55 * (1.65 + 1.67 + 1.72 + 1.76 + 1.80 + 1.84 + 1.88 + 1.93 + 1.97 + 2.01 + 2.06 + 2.10 + 21.12)	m ³	28.717	
		1.20 * 0.55 * (2.12 + 2.10 + 2.06 + 2.02 + 1.98 + 1.93 + 1.89 + 1.86 + 1.82 * 3 + 1.74 + 1.72 + 1.64 + 1.65)	m ³	18.592	
				RAZEM	78.831
30	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		1.20 * 0.30 * 0.55 * 54	m ³	10.692	
				RAZEM	10.692
31	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.40 * 0.60 * 0.55 * 54	m ³	7.128	
				RAZEM	7.128
32	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.20 * 0.35 * 0.35 * 54	m ³	7.938	
				RAZEM	7.938
33 d.6.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		1.78	t	1.780	
				RAZEM	1.780
34 d.6.2	KNR 2-01 0320-021	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (1.83 * 1.20 * 0.55 * 54) - 10.692 - 4.128 - 7.938	m ³ m ³	 42.463	
				RAZEM	42.463
35 d.6.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³ m ³	 42.463	
		42.463		RAZEM	42.463
36 d.6.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 78.831 - 42.463	m ³ m ³	 36.368	
				RAZEM	36.368
37 d.6.2	KNR 2-23 0309-01	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do ogrodzenia	szt. szt.	 54.000	
		54		RAZEM	54.000
38 d.6.2	2-23 0401- 0304	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o wysokości 6 m gr splotu siatki 5mm 24.36 * 2 + 45.36 * 2 + 16.06 * 2	m m	 171.560	
				RAZEM	171.560
39 d.6.2	KNR 2-23 0402-02 brama	Dodatek za wykonanie bramy stalowej ocynkowanej zg. z dokumentacją w ogrodzeniu boiska 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.6.2	KNR 2-23 0402-03 furtki w ogrodzeniu	Dodatek za wykonanie furtki stalowej ocynkowanej zg.z dokumentacją w ogrodzeniu boiska 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.3		Wyposażenie			
41 d.6.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.40 * 0.40 * (0.8 + 0.20) * 2 * 2 fund.stoj.do koszykówki i siatkówki 1.0 * 1.0 * (1.7 + 0.2) * 4	m ³ m ³ m ³	 0.640 7.600	
				RAZEM	8.240
42 d.6.3	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 0.64 7.6	m ³ m ³ m ³	 0.640 7.600	
				RAZEM	8.240
43 d.6.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.4 * 0.4 * 0.2 * 2 * 2 fundamenty stojaków do koszykówki siatkówki 1.0 * 1.0 * 0.2 * 6	m ³ m ³ m ³	 0.128 1.200	
				RAZEM	1.328
44 d.6.3	KNR 223 0308-0200	Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: ponad 0,15 do 0,30 m3 0.40 * 0.40 * 0.8 * 2 * 2	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
45 d.6.3	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. ponad 0.5 m3 fundamenty stojaków do koszykówki i siatkówki 1.0 * 1.0 * 1.7 * 6	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
46 d.6.3	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 2 * 2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.6.3	KNR 2-23 0310-07	Kompletna bramka do piłki nożnej 5m x 2m aluminiowa przenośna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.6.3	KNR 2-23 0309-08	Osadzenie tulei do stojaków metalowych do koszykówki, siatkówki i tenisa 2 + 2+2+2	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.6.3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki: Słup profil stalowy, ocynkowany, 100 x 100 mm, mocowany na fundamencie, wysięgnik długości 140cm, profil stalowy, ocynkowany 100 x 100 mm, przymocowany do słupa za pomocą dwóch obejm. Tablica z ramą stalową, wykonana z polipropylenu, wodoodporna, wymiary 120 x 90 cm, europejski rozstaw otworów pod obręcz (110 x 90 mm) prostokątna, biała z nadrukowanymi czarnymi liniami Obręcz ocynkowana z siatką stalową ocynkowaną, łańcuchową o gr. 3 mm, mocowaną na 12 zaczepów 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.6.3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do siatkówki: Słupki wykonane z profili aluminiowych lakierowane proszkowo; Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki oraz z siatki; Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę oraz badminton; 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.6.3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do tenisa: Słupki wykonane z profili aluminiowych lakierowane proszkowo; Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki oraz z siatki 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.6.3	kalk. własna	Siedziska - rozwiązanie systemowe 10 siedzisk - konstrukcja stalowa siedziska z tworzywa sztucznego z oparciem wysokości 35 - 40 cm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.4	45231300-8	Drenaż boiska			
53 d.6.4	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3 (50.000+154.000)*1.2*(1.07+0.15)	m³ m³	 298.656	
				RAZEM	298.656
54 d.6.4	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3 298.656-133.770	m³ m³	 164.886	
				RAZEM	164.886
55 d.6.4	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III 36.720+23.610+73.440	m³ m³	 133.770	
				RAZEM	133.770
56 d.6.4	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatk za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 36.720+23.610+73.440	m³ m³	 133.770	
				RAZEM	133.770
57 d.6.4	KNNR 4 1411-01	Podsypka żwirowa (50.000+154.000)*0.15*1.2	m³ m³	 36.720	
				RAZEM	36.720
58 d.6.4	KNNR 4 1411-01	Obsypka rury żwirem (50.000)*0.2*1.2+(154.000)*0.075*1.2-(50.000*PoleKołaD(0.2)+154.000*PoleKołaD(0.075))	m³ m³	 23.610	
				RAZEM	23.610
59 d.6.4	KNNR 4 1411-04	Zasypka żwirem 30cm (50.000+154.000)*0.3*1.2	m³ m³	 73.440	
				RAZEM	73.440
60 d.6.4	KNR 9-20 0402-08	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 200x10,0 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
61 d.6.4	KNR 9-20 0402-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 75x5,0 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 11*14	m m	 154.000	
				RAZEM	154.000
62 d.6.4	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 1.0*1.0*(1.07)	m³ m³	 1.070	
				RAZEM	1.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.6.4	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa 1.0*1.0*0.15	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
64 d.6.4	KNR 9-20 0303-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem <i>Studnia PVC 315 h=1,07 z włazem klasy D400 - So</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Zagospodarowanie terenu - plac, chodniki, parkingi			
7.1		KOSTKA BETONOWA - CHODNIKI, OPASKA BOISKA I ŚMIETNIKA			
65 d.7.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 0.04	ha ha	 0.040	
				RAZEM	0.040
66 d.7.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. (5.50*0.60+6.00*0.60)*0.45 (4.60*2.50+6.50*3.50)*0.45 ((45.20+24.70*2)*0.50+46.20*1.50)*0.45	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.105 15.413 52.470	
				RAZEM	70.988
67 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, C8/10 (5.50+6.50)*0.25*0.25 (4.60*2+2.00+6.00+5.00+2.00)*0.25*0.25 (45.20+24.70*2+1.50+46.20)*0.25*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.750 1.513 8.894	
				RAZEM	11.157
68 d.7.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.50+6.50 4.60*2+2.00+6.00+5.00+2.00 45.20+24.70*2+1.50+46.20	m m m m	 12.000 24.200 142.300	
				RAZEM	178.500
69 d.7.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 5.50*0.60+6.00*0.60 4.60*2+6.00*3.00 (45.20+24.70*2)*0.50+46.20*1.50	m ² m ² m ² m ²	 6.900 27.200 116.600	
				RAZEM	150.700
70 d.7.1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 5.50*0.60+6.00*0.60 4.60*2.00+6.00*3.00 (45.20+24.70*2)*0.50+46.20*1.50	m ² m ² m ² m ²	 6.900 27.200 116.600	
				RAZEM	150.700
71 d.7.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (5.50+6.00)*0.50 4.60*2.00+6.00*3.00	m ² m ² m ²	 5.750 27.200	
				RAZEM	32.950
72 d.7.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5.50+6.00)*0.50+13.00*2.00 16.50+22.50 210.00 (45.20+24.70*2)*0.50+46.20*1.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 31.750 39.000 210.000 116.600	
				RAZEM	397.350
7.2		PLAC I MIEJSCA POSTOJOWE			
73 d.7.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka DOMINO 3716	m ² m ²	 3716.000	
				RAZEM	3716.000
7.3		OZNAKOWANIE Kod CPV - grupa 452			
74 d.7.3	KNNR 6 702- 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
75 d.7.3	KNNR 6 702- 5	Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
76 d.7.3	KNNR 6 705- 2	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe (linia P-4) 0.19	100 m ² 100 m ²	 0.19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - zewnętrzne miejsca	m ²	RAZEM	0.19
d.7.3	0705-07	posstojowe dla niepełnosprawnych- symbole malowane ręcznie	m ²	36.000	
		3.60*5.00*2		RAZEM	36.000
7.4		DOWIEZIENIE ZIEMI Z NIWELACJĄ			
78		Dowiezienie ziemi do wyrównania terenu	m ³		
d.7.4	kalk. własna	2000	m ³	2000.000	
				RAZEM	2000.000
79	KNNR 13-12	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW	m ³		
d.7.4	0202-02	(100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV	m ³	2000.000	
		2000		RAZEM	2000.000
80	KNNR 1 503-	Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu, grunt kat. I-III	100 m ²		
d.7.4	5	58.21	100 m ²	58.21	
				RAZEM	58.21
81	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.7.4	0507-01	5821	m ²	5821.000	
				RAZEM	5821.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty budowlane, drogowe, elektryczne, boisko - ETAP 3						
1	45223110-0	Elementy ślusarskie				
1 d.1	wycena własna	Dostawa i montaż odboi wraz z obetonowaniem :słupiek stalowy śr.160, wys. 120cm; malowany na kolor żółty RAL1003 w czarne pasy wg normy DIN 4844 - na istniejącej nawierzchni uwzględnić jej rozebranie i uzupełnienie po montażu odboi	kpl	28.000		
2 d.1	KNR 202 1213-0300	Drabiny stalowe zewnętrzne z przejściem przez attykę (rozwiązania systemowe) , z osadzeniem o długości: do 4 m,zgodnie z dokumentacją projektową	m	1.500		
3 d.1	wycena własna	Wycieraczki zewnętrzne stalowe:wycieraczka systemowa stalowa ocynkowana z osadnikami aluminiowym zagłębionym w terenie (góra wyrównana z poziomem terenu); wpust odwodniający podłączony do kanalizacji deszczowej	m ²	5.353		
4 d.1	wycena własna	Wycieraczki zewnętrzne stalowe:Wycieraczka z rusztem kratowym	m ²	2.000		
Razem dział: Elementy ślusarskie						
2		Malowanie posadzki				
5 d.2	wycena własna	malowanie farbami wewnętrznymi -posadzki betonowej wraz z zagruntowaniem kolor zgodnie z dokumentacją	m ²	6.000		
Razem dział: Malowanie posadzki						
3		Agregat prądotwórczy				
6 d.3	kalk. własna	Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i pomiary <i>Agregat prądotwórczy 125kVA z automatycznym SZR</i>	kpl.	1.000		
7 d.3	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji technicznej z instrukcją współpracy wg warunków przyłączenia agregatu (wydane przez PGE) - z uzgodnieniem i odbiorem przez PGE Dystrybucja.	kpl.	1.000		
Razem dział: Agregat prądotwórczy						
4		Uziemienie agregatu				
8 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - drut FeZn fi 18	m	36.000		
9 d.4	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	1.000		
10 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	4.000		
11 d.4	KNNR 5 0611-05	Połączenia spawane wraz z zabezpieczeniem spawów	szt.	4.000		
12 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
13 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1.000		
Razem dział: Uziemienie agregatu						
5		System odsysania spalin				
14 d.5	kalk. własna	System odsysania spalin wg dokumentacji - garaż - 5 stanowisk	szt.	1.000		
15 d.5	kalk. własna	Montaż i uruchomienie systemu odsysania spalin	szt.	1.000		
Razem dział: System odsysania spalin						
6	45111291-4	Zagospodarowanie terenu- boisko				
6.1		Nawierzchnia boiska				
16 d.6.1	2-31 0101-0101	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²	1104.970		
17 d.6.1	2-01 0212-0702	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km - na terenie działki	m ³	497.237		
18 d.6.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1104.970		
19 d.6.1	KNR 231 0104-0300	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1104.970		
20 d.6.1	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 40	m ²	1104.970		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.6. 1	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m ²	1104.970		
22 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	10.350		
23 d.6. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	138.000		
24 d.6. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1080.000		
25 d.6. 1	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	m ²	1080.000		
26 d.6. 1	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=2	m ²	1080.000		
27 d.6. 1	KNR 2-23 0203-01	Podsypka wyrównująca z miału kamiennego	m ²	1080.000		
28 d.6. 1	kalk. własna	Konstrukcja nawierzchni:warstwa podbudowy „ET” mieszanina żwiru granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego gr 30 mm, baza z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-3mm z lepiszczem poliuretanowym gr. warstwy 8mm; warstwa nawierzchniowa z barwnego granulatu EPDM o frakcji 1-3mm z lepiszczem poliuretanowym gr. warstwy 8mm z malowaniem linii wyznaczających pole gry.	m ²	1080.000		
Razem dział: Nawierzchnia boiska						
6.2	Ogrodzenie boiska					
29 d.6. 2	KNR 201 0310-0200	Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m ³	78.831		
30 d.6. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	10.692		
31 d.6. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	7.128		
32 d.6. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	7.938		
33 d.6. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t	1.780		
34 d.6. 2	KNR 2-01 0320-021	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	42.463		
35 d.6. 2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	42.463		
36 d.6. 2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	36.368		
37 d.6. 2	KNR 2-23 0309-01	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do ogrodzenia	szt.	54.000		
38 d.6. 2	2-23 0401-0304	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o wysokości 6 m gr splotu siatki 5mm	m	171.560		
39 d.6. 2	KNR 2-23 0402-02	Dodatek za wykonanie bramy stalowej ocynkowanej zg. z dokumentacją w ogrodzeniu boiska	szt.	1.000		
40 d.6. 2	KNR 2-23 0402-03	Dodatek za wykonanie furtki stalowej ocynkowanej zg.z dokumentacją w ogrodzeniu boiska	szt.	2.000		
Razem dział: Ogrodzenie boiska						
6.3	Wyposażenie					
41 d.6. 3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	8.240		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.6. 3	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	8.240		
43 d.6. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	1.328		
44 d.6. 3	KNR 223 0308-0200	Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: ponad 0,15 do 0,30 m3	m ³	0.512		
45 d.6. 3	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. ponad 0.5 m3	m ³	10.200		
46 d.6. 3	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	4.000		
47 d.6. 3	KNR 2-23 0310-07	Kompletna bramka do piłki nożnej 5m x 2m aluminiowa przenośna	szt.	2.000		
48 d.6. 3	KNR 2-23 0309-08	Osadzenie tulei do stojaków metalowych do koszykówki, siatkówki i tenisa	kpl.	8.000		
49 d.6. 3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki: Słup profil stalowy, ocynkowany, 100 x 100 mm, mocowany na fundamencie, wysięgnik długości 140cm, profil stalowy, ocynkowany 100 x 100 mm, przymocowany do słupa za pomocą dwóch obejm. Tablica z ramą stalową, wykonana z polipropylenu, wodoodporna, wymiary 120 x 90 cm, europejski rozstaw otworów pod obręcz (110 x 90 mm) prostokątna, biała z nadrukowanymi czarnymi liniami Obręcz ocynkowana z siatką stalową ocynkowaną, łańcuchową o gr. 3 mm, mocowaną na 12 zaczepów	szt.	2.000		
50 d.6. 3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do siatkówki: Słupki wykonane z profili aluminiowych lakierowane proszkowo; Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki oraz z siatki; Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę oraz badminton;	szt.	2.000		
51 d.6. 3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do tenisa: Słupki wykonane z profili aluminiowych lakierowane proszkowo; Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki oraz z siatki	szt.	2.000		
52 d.6. 3	kalk. własna	Siedziska - rozwiązanie systemowe 10 siedzisk - konstrukcja stalowa siedziska z tworzywa sztucznego z oparciem wysokości 35 - 40 cm	kpl.	2.000		
Razem dział: Wyposażenie						
6.4	45231300-8	Drenaż boiska				
53 d.6. 4	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3	m ³	298.656		
54 d.6. 4	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3	m ³	164.886		
55 d.6. 4	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³	133.770		
56 d.6. 4	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15	m ³	133.770		
57 d.6. 4	KNR 4 1411-01	Podsypka żwirowa	m ³	36.720		
58 d.6. 4	KNR 4 1411-01	Obsypka rury żwirem	m ³	23.610		
59 d.6. 4	KNR 4 1411-04	Zasypka żwirem 30cm	m ³	73.440		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.6. 4	KNR 9-20 0402-08	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 200x10,0 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m	50.000		
61 d.6. 4	KNR 9-20 0402-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 75x5,0 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m	154.000		
62 d.6. 4	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	1.070		
63 d.6. 4	KNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m ³	0.150		
64 d.6. 4	KNR 9-20 0303-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem <i>Studnia PVC 315 h=1,07 z włazem klasy D400 - So</i>	szt.	1.000		
Razem dział: Drenaż boiska						
Razem dział: Zagospodarowanie terenu- boisko						
7		Zagospodarowanie terenu - plac, chodniki, parkingi				
7.1		KOSTKA BETONOWA - CHODNIKI, OPASKA BOISKA I ŚMIETNIKA				
65 d.7. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha	0.040		
66 d.7. 1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m ³	70.988		
67 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, C8/10	m ³	11.157		
68 d.7. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	178.500		
69 d.7. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	150.700		
70 d.7. 1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	150.700		
71 d.7. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	32.950		
72 d.7. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	397.350		
Razem dział: KOSTKA BETONOWA - CHODNIKI, OPASKA BOISKA I ŚMIETNIKA						
7.2		PLAC I MIEJSCA POSTOJOWE				
73 d.7. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka DOMINO	m ²	3716.000		
Razem dział: PLAC I MIEJSCA POSTOJOWE						
7.3		OZNAKOWANIE Kod CPV - grupa 452				
74 d.7. 3	KNR 6 702-1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	2.00		
75 d.7. 3	KNR 6 702-5	Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt	4.00		
76 d.7. 3	KNR 6 705-2	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe (linia P-4)	100 m ²	0.19		
77 d.7. 3	KNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - zewnętrzne miejsca postojowe dla niepełnosprawnych - symbole malowane ręcznie	m ²	36.000		
Razem dział: OZNAKOWANIE Kod CPV - grupa 452						
7.4		DOWIEZIENIE ZIEMI Z NIWELACJĄ				
78 d.7. 4	kalk. własna	Dowiezienie ziemi do wyrównania terenu	m ³	2000.000		
79 d.7. 4	KNR 13-12 0202-02	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV	m ³	2000.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.7. 4	KNNR 1 503-5	Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu, grunt kat. I-III	100 m ²	58.21		
81 d.7. 4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	5821.000		
Razem dział: DOWIEZIENIE ZIEMI Z NIWELACJA						
Razem dział: Zagospodarowanie terenu - plac, chodniki, parkingi						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j. el
1	Elementy ślusarskie										
2	Malowanie posadzki										
3	Agregat prądotwórczy										
4	Uziemienie agregatu										
5	System odsysania spa- lin										
6	Zagospodarowanie te- renu- boisko										
6.1	Nawierzchnia boiska										
6.2	Ogrodzenie boiska										
6.3	Wypożyczenie										
6.4	Drenaż boiska										
7	Zagospodarowanie te- renu - plac, chodniki, parkingi										
7.1	KOSTKA BETONOWA - CHODNIKI, OPASKA BOISKA I ŚMIETNIKA										
7.2	PLAC I MIEJSCA PO- STOJOWE										
7.3	OZNAKOWANIE Kod CPV - grupa 452										
7.4	DOWIEZIENIE ZIEMI Z NIWELACJĄ										
	RAZEM netto										
	VAT										
	Razem brutto										

Słownie: