

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA BOISKA SPORTOWEGO "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" PRZY
UL. LEGIONÓW 85 W WOŁOMINIE NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR EWID. 215
ADRES INWESTYCJI : M. WOŁOMIN, UL. LEGIONÓW 85 CZĘŚĆ DZ. NR EWID. 215 WOJ. MAZOWIECKIE, POWIAT WOŁO-
MIŃSKI
INWESTOR : POWIAT WOŁOMIŃSKI
ADRES INWESTORA : UL. PRĄDZYŃSKIEGO 3, 05-200 WOŁOMIN
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof BOREK (ROBOTY BUDOWLANE)
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2025

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw.2025r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

mgr inż. Krzysztof BOREK
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewidencyjny MAZ/BO/0654/11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty Rozbiórkowe	1	19
1.1	Rozbiórka nawierzchni	1	3
1.2	Rozbiórka podbudowy	4	7
1.3	Rozbiórka pozostałości boiska asfaltowego	8	11
1.4	Rozbiórka obrzeży chodnikowych	12	15
1.5	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej	16	19
2	Roboty budowlane	20	33
2.1	Podbudowa i nawierzchnia boiska	20	27
2.2	Obrzeża chodnikowe	28	30
2.3	Odtworzenie chodnika	31	33
3	Roboty remontowe ogrodzenia	34	38
4	Wypożyczenie boiska	39	45
5	Branża elektryczna	46	61
5.1	Demontaże	46	48
5.2	Montaże	49	61
5.2.	Oświetlenie terenu	49	50
1			
5.2.	Instalacja CCTV	51	61
2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty Rozbiórkowe			
1.1		Rozbiórka nawierzchni			
1		Demontaż wraz z utylizacją istniejącej nawierzchni sztucznej trawy wraz z wypełnieniem	m ²		
d.1.	kalk. własna				
1		34.20*66	m ²	2257.200	
				RAZEM	2257.200
2	KNR 4-04	Załadowanie materiału z rozbiórki koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
1		poz.1*0.03	m ³	67.716	
				RAZEM	67.716
3	KNR 4-04	Wywiezienie materiały z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1	1103-05	poz.2	m ³	67.716	
				RAZEM	67.716
1.2		Rozbiórka podbudowy			
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02				
2		34.2*66-poz.8	m ²	798.000	
				RAZEM	798.000
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-04				
2		poz.4	m ²	798.000	
				RAZEM	798.000
6	KNR 4-04	Załadowanie materiału z rozbiórki koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
2		poz.4*0.15+poz.5*0.1	m ³	199.500	
				RAZEM	199.500
7	KNR 4-04	Wywiezienie materiały z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2	1103-05	poz.6	m ³	199.500	
				RAZEM	199.500
1.3		Rozbiórka pozostałości boiska asfaltowego			
8	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-08				
3		32.0*45.60	m ²	1459.200	
				RAZEM	1459.200
9	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02	Krotność = 2			
3		poz.8	m ²	1459.200	
				RAZEM	1459.200
10	KNR 4-04	Załadowanie materiału z rozbiórki koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
3		poz.8*0.10+poz.9*0.30	m ³	583.680	
				RAZEM	583.680
11	KNR 4-04	Wywiezienie materiały z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.	1103-04				
3	1103-05	poz.10	m ³	583.680	
				RAZEM	583.680
1.4		Rozbiórka obrzeży chodnikowych			
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
4		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
4		poz.12*0.2*0.2	m ³	7.360	
				RAZEM	7.360
14	KNR 4-04	Załadowanie materiału z rozbiórki koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
4		poz.12*0.08*0.30+poz.13	m ³	11.776	
				RAZEM	11.776

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.1. 1103-04 4 1103-05	Wywiezienie materiały z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		poz.14	m ³	11.776	
				RAZEM	11.776
1.5		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej			
16	KNR 2-31 d.1. 0815-01 5	Rozebranie chodników, - kostka do ponownego wykorzystania	m ²		
		162.4	m ²	162.400	
				RAZEM	162.400
17	KNR 2-31 d.1. 0802-03 5	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		162.40	m ²	162.400	
				RAZEM	162.400
18	KNR 4-04 d.1. 1103-01 5	Załadowanie materiału z rozbiórki koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		poz.17*0.1	m ³	16.240	
				RAZEM	16.240
19	KNR 4-04 d.1. 1103-04 5 1103-05	Wywiezienie materiały z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		poz.18	m ³	16.240	
				RAZEM	16.240
2		Roboty budowlane			
2.1		Podbudowa i nawierzchnia boiska			
20	KNNR 6 d.2. 0101-01 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		34.20*66	m ²	2257.200	
				RAZEM	2257.200
21	KNNR 6 d.2. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.20	m ²	2257.200	
				RAZEM	2257.200
22	KNNR 6 d.2. 0104-01 1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa docelowa 30 cm Krotność = 3	m ²		
		poz.20	m ²	2257.200	
				RAZEM	2257.200
23	KNR 9-11 d.2. 0101-01 1	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
		poz.20	m ²	2257.200	
				RAZEM	2257.200
24	KNNR 6 d.2. 0113-01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31,5- 63 mm	m ²		
		poz.20	m ²	2257.200	
				RAZEM	2257.200
25	KNNR 6 d.2. 0113-05 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm frakcja 0-31,5 mm	m ²		
		poz.20	m ²	2257.200	
				RAZEM	2257.200
26	KNNR 6 d.2. 0107-01 1 analogia	Warstwa klinująca z mialu kaminnego frakcji 0-4,	m ³		
		poz.20*0.03	m ³	67.716	
				RAZEM	67.716
27	kalk. własna d.2. 1	Ułożenie nowej nawierzchni boiska z trawy syntetycznej o wysokości włókna 50mm z zasypem korkiem wraz z wykonaniem linii boiska na macie elastycznej	m ²		
		poz.20	m ²	2257.200	
				RAZEM	2257.200
2.2		Obrzeża chodnikowe			
28	KNR 2-31 d.2. 0401-01 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
2		184*0.2*0.2	m ³	7.360	
				RAZEM	7.360
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.	0407-03				
2		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
2.3		Odtworzenie chodnika			
31	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
3		162.4	m ²	162.400	
				RAZEM	162.400
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
3		162.4	m ²	162.400	
				RAZEM	162.400
33	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(90%material z rozbiórki)	m ²		
d.2.	0511-03				
3		162.4	m ²	162.400	
				RAZEM	162.400
3		Roboty remontowe ogrodzenia			
34	kalk. własna	Wymiana paneli ogrodzeniowych boiska	m ²		
d.3		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
35	kalk. własna	Wymiana siatki na piłkochwytych za bramkami wysokości 6,0m obłącznej dł.	m ²		
d.3		43 mb			
		6*43	m ²	258.000	
				RAZEM	258.000
36	kalk. własna	Wymianę siatki nad ogrodzeniem panelowym na wysokości od 4,0m do 6,0m /od strony drogi gminnej o łącznej długości 105,0 mb i wysokości 2,0 m	m ²		
d.3		2*105	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
37	kalk. własna	Wykonanie nowej nadbudowy ogrodzenia panelowego od strony południowej na długości 7,5 mb	m ²		
d.3		7.5*2	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
38	kalk. własna	Wymiana furtki s-1200 mm, ocynkowana, klamka z obustron, zamek na wkładkę	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wyposażenie boiska			
39	kalk. własna	Wymiana bramki o wymiarach 5x2 m	kpl		
d.4		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
40	kalk. własna	Wymiana tyczki z chorągiewką, elastyczna h-1,50 m	kpl.		
d.4		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	kalk. własna	Dostaw i montaż wiat dla 12 zawodników	kpl		
d.4		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
42	kalk. własna	Usunięcie istniejących ławek	kpl		
d.4		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
43	kalk. własna	Montaż nowych ławek	kpl		
d.4		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
44	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl		
d.4		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
45	kalk. własna	Dostawa i montaż tablica informacyjna	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
5		Branża elektryczna			
5.1		Demontaże			
46 d.5. 1005-03 1	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
47 d.5. 0305-05 1 analogia	KNNR-W 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układanych na istniejących piłkocochach	m		
		64+36+64	m	164.000	
				RAZEM	164.000
48 d.5. 0501-02 1	KNR AL-01	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.2		Montaże			
5.2.1		Oświetlenie terenu			
49 d.5. 0304-01 2.1	KNNR-W 9	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych do masztów	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
50 d.5. 1004-02 2.1	KNNR 5	Montaż Oprawa oświetleniowa LED typu naświetlacz w wersji z optyką asymetryczną 45° 1)Moc całkowita oprawy nie większa niż 269 W 2)Całkowity strumień świetlny oprawy nie niższy niż 41000 lm 3)Barwa 4000K z tolerancją +/- 10% 4)Współczynnik CRI > 80 5)Trwałość strumienia 100.000h (L90B10). 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5.2.2		Instalacja CCTV			
51 d.5. 0701-04 2.2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.2*0.6*174	m ³	20.880	
				RAZEM	20.880
52 d.5. 0706-01 2.2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		174	m	174.000	
				RAZEM	174.000
53 d.5. 0705-01 2.2 analogia	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych - arot DN50	m		
		174	m	174.000	
				RAZEM	174.000
54 d.5. 0702-04 2.2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.2*0.6*174	m ³	20.880	
				RAZEM	20.880
55 d.5. 0103-05 2.2	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		4*10	m	40.000	
				RAZEM	40.000
56 d.5. 0203-01 2.2	KNNR 5	Przewody - skrętki telewizji dozorowej CCTV kat. 6 wciągane do rur	m		
		174+40	m	214.000	
				RAZEM	214.000
57 d.5. 0501-02 2.2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58 d.5. 0506-01 2.2	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		6	linia	6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
59	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.5.	0503-04				
2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.5.	0503-04				
2.2	z.sz. 3.4	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie UPS 2kVA na potrzeby CCTV	szt.		
d.5.	0503-04				
2.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000