

## Kosztorys inwestorski

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :                      złoty

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty (7 / 5)	Wartość złoty
1	2	3	4	5	6	7
<b>Boisko wielofunkcyjne wraz z terenem lekkoatletycznym przy SP 13 w Piotrkowie Trybunalskim .</b>						
<b>1</b>		<b>roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1 d.1	1-1	Roboty pomiarowe - prace geodezyjne oraz inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	1,000		
2 d.1	KNNR 1 113-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 10 cm - do wykorzystania na miejscu	m <sup>2</sup>	280,000		
3 d.1	KNNR 6 805-6	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	104,000		
4 d.1	KNNR 6 802-4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm, mechaniczne	m <sup>2</sup>	28,600		
5 d.1	KNNR 6 801-2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne	m <sup>2</sup>	28,600		
6 d.1	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	13,286		
7 d.1	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	13,286		
Razem dział: roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
<b>2</b>		<b>roboty ziemne</b>				
8 d.2	KNNR 1 202-8	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>	115,000		
9 d.2	KNNR 1 208-2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV	m <sup>3</sup>	115,000		
Razem dział: roboty ziemne						
<b>3</b>		<b>konstrukcja syntetyczna boiska</b>				
10 d.3	2-4	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm wraz z wywozem destruktu oraz utylizacja	m <sup>2</sup>	880,000		
11 d.3	KNNR 6 1005-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni po frezowaniu	m <sup>2</sup>	880,000		
12 d.3	KNNR 6 1005-7	Skroplenie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	880,000		
13 d.3	KNNR 6 108-2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralną-bitumiczną AC 11W , wbudowaną mechanicznie	t	132,000		
14 d.3	3-1	Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa typu "2S" kolor ceglasty warstwa grubości 1,6 cm	m <sup>2</sup>	605,500		
15 d.3	3-2	Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa typu "2 S " kolor zielony warstwa grubości 1,6	m <sup>2</sup>	274,500		
Razem dział: konstrukcja syntetyczna boiska						
<b>4</b>		<b>konstrukcja nawierzchni syntetycznej rozbieg</b>				
16 d.4	KNNR 6 103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>	48,000		
17 d.4	KNNR 6 104-1	Warstwa odsączająca z piasku o gr.po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	36,000		
18 d.4	2-5	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej o przepuszczalności 90 l/s/m2	m <sup>2</sup>	36,000		
19 d.4	KNNR 6 204-2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	36,000		
20 d.4	8-1	Warstwa stabilizująca ET kamienno -gumowa 4 cm	m <sup>2</sup>	36,000		
21 d.4	3-1	Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa typu " 2S " kolor ceglasty warstwa gr. 1,6 cm	m <sup>2</sup>	36,000		
Razem dział: konstrukcja nawierzchni syntetycznej rozbieg						
<b>5</b>		<b>konstrukcja zeskoku - piaskownicy</b>				
22 d.5	KNNR 6 103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>	30,000		
23 d.5	KNNR 6 104-1	Warstwa odsączająca z piasku o gr.po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	24,000		
24 d.5	2-5	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej o przepuszczalności 90 l/s/m2	m <sup>2</sup>	30,000		
25 d.5	KNR 2-21 606-6 [R=0,955]	Piaskownice - wypełnienie piaskownicy piaskiem drobnym płukany	m <sup>3</sup>	7,200		
Razem dział: konstrukcja zeskoku - piaskownicy						
<b>6</b>		<b>konstrukcja chodników</b>				
26 d.6	KNNR 6 103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>	308,000		
27 d.6	KNNR 6 104-1	Warstwa odsączająca z piasku o gr.po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	243,000		
28 d.6	KNNR 6 204-2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	243,000		
29 d.6	KNNR 6 502-2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr.6 cm kolor szary na warstwie grysu kamiennego 0/4 mm grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	243,000		
Razem dział: konstrukcja chodników						
<b>7</b>		<b>roboty odtworzeniowe</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty (7 / 5)	Wartość złoty
1	2	3	4	5	6	7
30 d.7	KNNR 6 806-2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cemen- towo-piaskowej	m	8,000		
31 d.7	KNR 2-31 812-3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0,600		
32 d.7	KNNR 6 805-1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm - trylinka	m <sup>2</sup>	8,000		
33 d.7	KNNR 6 403-3	Ustawienie krawężnika betonowego o wym.15x30 cm na ławie betonowej z oporem - krawężnik z rozbiórki	m	8,000		
34 d.7	KNNR 6 109-2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	8,000		
35 d.7	KNNR 6 307-1	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokąt- nych gr.12 cm - płyty z rozbiórki	m <sup>2</sup>	8,000		
Razem dział: roboty odtworzeniowe						
8	<b>krawężniki i obrzeża</b>					
36 d.8	KNNR 6 404-5	Obrzeża betonowe o wym.8x25 cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	324,000		
37 d.8	KNNR 6 404-5	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	22,000		
Razem dział: krawężniki i obrzeża						
9	<b>odwodnienie</b>					
38 d.9	KNNR 1 305-2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami głęb.wykopu do 1. 5 m, kat.gruntu III	m <sup>3</sup>	24,500		
39 d.9	KNNR 1 206-4	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob- ku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km ko- parki o poj.lyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III	m <sup>3</sup>	24,500		
40 d.9	KNNR 1 208-1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyla- dowczymi przy przewozie po terenie lub drogach grunto- wych, kat.gruntu I-IV	m <sup>3</sup>	24,500		
41 d.9	KNR 2-31 402-3	Ławy betonowe zwykłe z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	3,240		
42 d.9	3-4	Odwodnienie szczelinowe betonowe 30x30 cm	m	79,000		
43 d.9	3-5	Studzienka osadnikowa betonowa 50x30x70 cm z rusztem żeliwnym	szt	2,000		
44 d.9	3-6	Montaż studzienki kanalizacyjnej teleskopowej PVC 400/ 200 H=2,0 m z włazem klasy D400	szt	1,000		
45 d.9	3-7	Montaż studzienki kanalizacyjnej teleskopowej PVC 400/ 160 H=1,5 m z włazem klasy D400	szt	1,000		
46 d.9	3-8	Przykanalik PVC DN 160 SN8	m	34,000		
47 d.9	3-9	Montaż kształtek PVC DN 160	szt	7,000		
48 d.9	KNR 2-31 1406- 3	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnej wraz z wymianą włazów klasy D400	szt	1,000		
49 d.9	KNNR 1 311-1	Ręczne formowanie nasypów z piasku	m <sup>3</sup>	23,000		
50 d.9	KNNR 1 408-3	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I- II	m <sup>3</sup>	23,000		
Razem dział: odwodnienie						
10	<b>dostawa i montaż wyposażenia boisk</b>					
51 d.10	3-3	Dostawa i montaż kompletnych bramek do piłki ręcznej	kpl	2,000		
52 d.10	3-4	Dostawa i montaż kompletnych koszy do koszykówki	kpl	4,000		
53 d.10	3-5	Dostawa i montaż progu odbicia skoku w dal	kpl	1,000		
Razem dział: dostawa i montaż wyposażenia boisk						
11	<b>piłkochwyty</b>					
54 d.11	1-1	Fundamenty systemowe 300x300x1200 w wykopie grunt kat III	szt	33,000		
55 d.11	1-2	Piłkochwyty wysokości 6,0 m w rozstawie słupków 3-4 m kotwione w prefabrykowanych palach betonowych - rozwią- zania systemowe . Konstrukcja stalowa malowana proszko- wo , siatka ochronna polipropylenowa bezwzględna oczko 100x100 mm, grubość linki min. 5 mm , kolor zielony .	m	127,600		
56 d.11	1-3	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej o wymiarach 3,0 x 2,5 m zgodnej z piłkochwytem systemowym , wraz z fun- damentowaniem	szt	1,000		
57 d.11	1-4	Dostawa i montaż furtki o wymiarach 1,5 x 2,0 m zgodnej z piłkochwytem systemowym , wraz z fundamentowaniem	szt	1,000		
Razem dział: piłkochwyty						
12	<b>dostawa i montaż elementów małej architektury</b>					
58 d.12	1-5	Dostawa i montaż ławek bez oparcia	szt	4,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena złoty (7 / 5)	Wartość złoty
1	2	3	4	5	6	7
59 d.12	1-6	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt	2,000		
Razem dział: dostawa i montaż elementów małej architektury						
13		<b>oznakowanie poziome</b>				
60 d.13	KNNR 6 705-1	Oznakowanie poziome - linie segregacyjne ciągłe malowa- ne ręcznie - linie do gry w płkę ręczną kolor biały	m <sup>2</sup>	11,900		
61 d.13	KNNR 6 705-1	Oznakowanie poziome - linie segregacyjne ciągłe malowa- ne ręcznie - linie do gry w koszykówkę kolor żółty	m <sup>2</sup>	15,560		
Razem dział: oznakowanie poziome						
14		<b>zieleni</b>				
62 d.14	KNNR 1 501-1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	300,000		
63 d.14	KNNR 1 507-1	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	300,000		
Razem dział: zieleni						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: