

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego w m. Urzejowice  
ADRES INWESTYCJI : Urzejowice  
INWESTOR : Gmina Przeworsk  
ADRES INWESTORA : ul. Bernardyńska 1a, 37 - 200 Przeworsk  
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa Andrzej Kępka  
ADRES WYKONAWCY : ul. Studziańska 9a, 37-200 Przeworsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Kępka

Stawka roboczogodziny : 31,00 zł

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	68,00 % R+S
Zysk [Z] .....	12,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 590 061,14 zł

Podatek VAT : 135 714,06 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 725 775,20 zł

**Słownie: siedemset dwadzieścia pięć tysięcy siedemset siedemdziesiąt pięć i 20/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - rozebranie istniejącego budynku</b>				
1 d.1		Demontaż wrót stalowych dwuskrzydłowych wraz z utylizacją	szt	4,000	280,00	1 120,00
2 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	231,000	23,92	5 525,52
3 d.1	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetonowych o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	18,480	464,30	8 580,26
4 d.1	KNR 4-04 0305-05	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30 cm	m <sup>3</sup>	8,640	2 020,54	17 457,47
5 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	132,850	180,82	24 021,94
6 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m <sup>2</sup>	174,000	28,58	4 972,92
7 d.1	KNR 4-04 0303-03	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 40 cm	m <sup>3</sup>	18,810	958,94	18 037,66
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	196,180	22,65	4 443,48
9 d.1	KNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>	960,000	3,54	3 398,40
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>				
10 d.2	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,800	3 718,78	2 975,02
11 d.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	621,000	19,23	11 941,83
12 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	621,000	30,57	18 983,97
<b>3</b>		<b>Drenaż</b>				
13 d.3	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	5,040	368,77	1 858,60
14 d.3	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska fi 80 z filtrem PP	m	136,000	39,44	5 363,84
15 d.3	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska fi 125 z filtrem PP	m	36,000	51,45	1 852,20
16 d.3	KNR 2-01 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.	1,000	919,96	919,96
17 d.3	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. do 160 mm	szt	8,000	50,59	404,72
18 d.3	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	20,160	368,77	7 434,40
19 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	9,600	14,32	137,47
20 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	16,000	55,54	888,64
21 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka Krotność = 3	m <sup>2</sup>	9,600	42,95	412,32
22 d.3	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	11,520	2,21	25,46
<b>4</b>		<b>Budowa boiska</b>				
<b>4.1</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia</b>				
23 d.4.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	611,200	10,89	6 655,97
24 d.4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	102,200	40,58	4 147,28
25 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	4,100	629,34	2 580,29
26 d.4.1	KNR 2-02 0607-01	Analogia: Warstwa separacyjna z geowłókniny	m <sup>2</sup>	611,200	45,20	27 626,24

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.4. 1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	611,200	10,53	6 435,94
28 d.4. 1	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	611,200	3,90	2 383,68
29 d.4. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	611,200	37,64	23 005,57
30 d.4. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	611,200	23,08	14 106,50
31 d.4. 1		Analiza własna: Elastyczna, przepuszczalna warstwa podkładowa - gr 35 mm	m <sup>2</sup>	611,200	110,00	67 232,00
32 d.4. 1		Analiza własna: Nawierzchnia poliuretanowa - gr 13mm	m <sup>2</sup>	611,200	52,00	31 782,40
33 d.4. 1		Analiza własna: Malowanie linii zgodnie z projektem	kpl.	1,000	12 000,00	12 000,00
4.2		<b>Wypożyczenie</b>				
34 d.4. 2		Analiza własna: Dostawa i montaż zestawu do koszykówki	kpl.	2,000	2 900,00	5 800,00
35 d.4. 2		Analiza własna: Dostawa i montaż bramek 300x200 cm	kpl.	2,000	2 450,00	4 900,00
36 d.4. 2		Analiza własna: Dostawa i montaż zestawu do siatkówki	kpl.	2,000	2 200,00	4 400,00
37 d.4. 2		Analiza własna: Dostawa i montaż zestawu do tenisa ziemnego	kpl.	2,000	1 640,00	3 280,00
38 d.4. 2		Analiza własna: Dostawa i montaż ławek	szt	20,000	480,00	9 600,00
39 d.4. 2		Analiza własna: Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt	6,000	320,00	1 920,00
40 d.4. 2		Analiza własna: Dostawa i montaż stojaka na rowery - 8 miejscowy	szt	3,000	490,00	1 470,00
4.3		<b>Ogrodzenie</b>				
41 d.4. 3	KNR 2-02 1803-02	Analiza własna: Ogrodzenie z siatki o oczkach 3,5*3,5 cm., wysokości 5 m na słupkach stalowych	m	102,200	218,70	22 351,14
42 d.4. 3	KNR 2-25 0312-01	Bramy i furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m <sup>2</sup>	20,130	627,68	12 635,20
5		<b>Utwardzenia</b>				
43 d.5 02	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	530,300	10,89	5 774,97
44 d.5 05	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	118,100	40,58	4 792,50
45 d.5 03	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	68,000	66,77	4 540,36
46 d.5 03	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	7,500	629,34	4 720,05
47 d.5 01	KNR 2-02 0607-01	Analogia: Warstwa separacyjna z geowłókniny	m <sup>2</sup>	530,300	45,20	23 969,56
48 d.5 01	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	530,300	10,53	5 584,06
49 d.5 05	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	530,300	37,64	19 960,49
50 d.5 02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	530,300	147,30	78 113,19
6		<b>Roboty elektryczne</b>				
6.1		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia stadionu</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.6. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	34,560	65,36	2 258,84
52 d.6. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	34,560	15,79	545,70
53 d.6. 1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	128	35,47	4 540,16
54 d.6. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC rura AROT A83 PS	m	4	81,03	324,12
55 d.6. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC AROT DVK 75 mm	m	94	25,33	2 381,02
56 d.6. 1	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x16mm <sup>2</sup> , przykrycie folią	m	34	20,33	691,22
57 d.6. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x16mm <sup>2</sup>	m	94	22,86	2 148,84
58 d.6. 1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	48	70,00	3 360,00
59 d.6. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4	102,72	410,88
6.2	<b>Budowa masztów oświetleniowych stadionu</b>					
60 d.6. 2	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, maszt oświetleniowy okrągły 10m	szt	4	2 465,43	9 861,72
61 d.6. 2	KNNR 5 1003-0302	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	4	440,30	1 761,20
62 d.6. 2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, Poprzeczka typu "L", dł. 1,6m	szt	4	830,84	3 323,36
63 d.6. 2	KNNR 5 1008-05	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej	szt	4	1 170,55	4 682,20
64 d.6. 2	KNNR 5 0402-08	Montaż szafki oświetleniowej SO	kpl	1	996,05	996,05
65 d.6. 2	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	3	84,12	252,36
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>590 061,14</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>135 714,06</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>725 775,20</b>

Słownie: siedemset dwadzieścia pięć tysięcy siedemset siedemdziesiąt pięć i 20/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe - rozebranie istniejącego budynku	43 436,95		2 499,46	31 239,67	9 261,57	1 120,00	87 557,65
2	Roboty ziemne i przygotowawcze	5 538,36	243,39	12 348,18	12 164,49	3 606,40		33 900,82
3	Drenaż	7 157,74	5 279,63	292,09	5 066,11	1 502,04		19 297,61
4	Budowa boiska	21 428,20	74 298,73	3 883,83	17 214,25	5 102,80	142 384,40	264 312,21
4.1	Podbudowa i nawierzchnia	16 312,27	49 031,76	3 834,06	13 701,90	4 061,48	111 014,40	197 955,87
4.2	Wypośażenie				0,00	0,00	31 370,00	31 370,00
4.3	Ogrodzenie	5 115,93	25 266,97	49,77	3 512,35	1 041,32		34 986,34
5	Utwardzenia	35 805,88	70 640,37	5 015,58	27 763,14	8 230,21		147 455,18
6	Roboty elektryczne	4 058,88	22 076,23	4 158,38	5 587,66	1 656,52		37 537,67
6.1	Budowa linii kablowej oświe- lenia stadionu	2 668,55	5 720,60	3 145,85	3 953,68	1 172,10		16 660,78
6.2	Budowa masztów oświete- niowych stadionu	1 390,33	16 355,63	1 012,53	1 633,98	484,42		20 876,89
	RAZEM netto	117 426,01	172 538,35	28 197,52	99 035,32	29 359,54	143 504,40	590 061,14
	VAT							135 714,06
	Razem brutto							725 775,20

Słownie: siedemset dwadzieścia pięć tysięcy siedemset siedemdziesiąt pięć i 20/100 zł