

## Kosztorys inwestorski

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kosztorys	<b>Przebudowa kompleksu sportowego przy ul. Sosnowej w Szczyrku</b>				
1		Element	<b>Wymagania ogólne</b>				
1.1	D-00.00.00	kalk. własna	Organizacja ruchu na czas budowy dla całości inwestycji (Opracowanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót; utrzymanie dróg dojazdowych dla transportu technologicznego) wraz z jego wprowadzeniem i utrzymaniem przez wykonawcę	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
1.2	D-01.01.01.	kalk. własna	Geodezyjna obsługa budowy - dla całości inwestycji	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
1.3	D-01.01.01.	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza - dla całości inwestycji	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
<b>Razem Wymagania ogólne</b>							<b>6 500,00</b>
2		Element	<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe (wraz z transportem do 15km i kosztami utylizacji)</b>				
2.1	D-01.02.02.	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	1 100,00	2,57	2 827,00
2.2	D-01.02.04.	kalk. własna	Rozebranie istniejących wpustów deszczowych	szt	1,00	140,00	140,00
2.3	D-01.02.04.	kalk. własna	Rozebranie istniejących studni wraz z zasypaniem powstałych dołów materiałem niewysadzinowym i zagęszczeniem	szt	3,00	220,00	660,00
2.4	D-01.02.04.	kalk. własna	Rozebranie odcinka kanału deszczowego fi160 wraz z zasypaniem powstałych dołów materiałem niewysadzinowym i zagęszczeniem	m	15,00	38,50	577,50
2.5	D-01.02.04.	kalk. własna	Rozebranie odcinka kanału deszczowego fi250 wraz z zasypaniem powstałych dołów materiałem niewysadzinowym i zagęszczeniem	m	32,50	41,80	1 358,50
2.6	D-01.02.04.	kalk. własna	Rozebranie ogrodzenia niskiego z siatki plecionej wraz z podmurówką i słupkami	m	16,00	18,70	299,20
2.7	D-01.02.04.	kalk. własna	Rozebranie ogrodzenia wysokiego (piłkochwyty H=4,0 m) z siatki plecionej wraz z podmurówką i słupkami	m	18,00	36,85	663,30
2.8	D-01.02.04.	kalk. własna	Demontaż bramek ustawionych na boisku, wraz z usunięciem fundamentów	szt	4,00	80,00	320,00
2.9	D-01.02.04.	kalk. własna	Demontaż słupków do siatkówki wraz z siatką ustawionych na boisku, wraz z usunięciem fundamentów	kpl	1,00	20,00	20,00
2.10	D-01.02.04.	kalk. własna	Demontaż zestawów do koszykówki ustawionych na boisku, wraz z usunięciem fundamentów	szt	4,00	110,00	440,00
2.11	D-01.02.04.	kalk. własna	Zebrańcie piasku z boiska do siatkówki plażowej oraz zeskokalni do skoku w dal - do wykorzystania na terenie Inwestycji	m3	57,58	15,00	863,70

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.12	D-01.02.04.	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni boiska z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, śr. grubość nawierzchni 6 cm	m2	928,00	20,03	18 587,84
2.13	D-01.02.04.	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy boiska z kruszywa kamiennego mechanicznie, śr. gr. 30 cm	m2	928,00	11,69	10 848,32
2.14	D-01.02.04.	KNR 231/815/2	Rozebranie nawierzchni schodów terenowych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2,50	3,36	8,40
2.15	D-01.02.04.	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy schodów terenowych, z kruszywa kamiennego mechanicznie, śr. gr. 20 cm	m2	2,50	11,15	27,88
2.16	D-01.02.04.	kalk. własna	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentem	szt	4,00	99,00	396,00
2.17	D-01.02.04.	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową i podsypką cementowo-piaskową	m	300,40	2,16	648,86
2.18	D-01.02.04.	kalk. własna	Koszty składowania i utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	369,11	7,50	2 768,33
<b>Razem Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe (wraz z transportem do 15km i kosztami utylizacji)</b>							<b>41 454,83</b>
3		Element	<b>Roboty ziemne (wraz z transportem do 15km i kosztami utylizacji)</b>				
3.1	D-02.01.01	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 15km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-IV	m3	327,32	35,05	11 472,57
3.2	D-02.03.01	KNNR 1/407/1 (1)	Wykonanie nasypów wraz z wycięciem stopni w skarpie oraz zagęszczeniem spycharkami, ubijakami mechanicznymi, zagęszczarkami, materiał pozyskany z rozbiórki podbudowy boiska	m3	189,89	11,54	2 191,33
3.3	D-02.01.01	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	327,32	5,50	1 800,26
<b>Razem Roboty ziemne (wraz z transportem do 15km i kosztami utylizacji)</b>							<b>15 464,16</b>
4		Element	<b>Boisko wielofunkcyjne</b>				
4.1	B-10.01.01.	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni boiska, wodoprzepuszczalna, wysokoplastyczna, poliuretanowa powłoka natryskowa gr. 13mm wykonana na warstwie stabilizacyjnej gr. 35mm wykonanej z granulatu gumowego	m2	1 310,66	135,00	176 939,10
4.2	D-04.04.02.	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4-31,5; grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	1 310,66	11,87	15 557,53
4.3	D-04.04.02.	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63; grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1 310,66	21,20	27 785,99
4.4	D-04.04.01.	KNR 231/114/3	Warstwa mrozoodporna wykonana ze żwiru, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	1 340,42	9,12	12 224,63
4.5	D-02.03.01c	KNR 911/101/2 (2)	Warstwa separacyjno-filtracyjna z geowłókniny	m2	1 385,66	4,97	6 886,73

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4.6	D-08.03.01.	KNNR 6/404/5	Obramowanie obrzeżami betonowymi 8x30cm, ława betonowa C16/20 z oporem, podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm, obrzeża pokryte nakładkami poliuretanowymi lub gumowymi	m	145,74	29,74	4 334,31
4.7	B-10.01.01.	kalk. własna	Malowanie linii na boisku farbami przeznaczonymi do nawierzchni poliuretanowej, linie szer. 5cm w kolorach białym, żółtym i niebieskim, zgodnie z rysunkami	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
<b>Razem Boisko wielofunkcyjne</b>							<b>247 228,29</b>
5		Element	<b>Wyposażenie sportowe</b>				
5.1	B-10.01.03.	kalk. własna	Dostarczenie i montaż bramek do piłki ręcznej, komplet 2 szt., bramki wykonane z profilu aluminiowego 80x80mm, wymiary w świetle 2x3m, wyposażone w pałąk z rury stalowej do podtrzymywania siatki (do siatki o głębokości 0,8x1,0m), bramki przeznaczone do montażu w dedykowanych tulejach	kpl	1,00	2 800,00	2 800,00
5.2	B-10.01.03.	kalk. własna	Dostarczenie i montaż dedykowanych tulei do montażu bramki do piłki ręcznej, komplet 2 szt. (do jednej bramki), wykonanie fundamentu betonowego C25/30 i montaż tulei	kpl	2,00	750,00	1 500,00
5.3	B-10.01.03.	kalk. własna	Dostarczenie i montaż siatki do bramki do piłki ręcznej, siatka do bramki z pałąkiem o głębokości 0,8x1,0m; siatka polipropylenowa gr. 4mm, komplet 2 szt.	kpl	1,00	380,00	380,00
5.4	B-10.01.03.	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zestawu do koszykówki (tablica epoksydowa laminowana 105x180cm, obręcz stalowa ocynkowana, siatka do obręczy biała ze sznurka plecionego, słup z profilu stalowego 120x120mm o regulowanej wysokości, z wysięgiem), zestaw przeznaczony do montażu w dedykowanych tulejach	kpl	4,00	2 400,00	9 600,00
5.5	B-10.01.03.	kalk. własna	Dostarczenie i montaż dedykowanych tulei do montażu zestawu do koszykówki, wykonanie fundamentu betonowego C25/30 i montaż tulei	kpl	4,00	365,00	1 460,00
5.6	B-10.01.03.	kalk. własna	Dostarczenie i montaż osłon słupów do koszykówki wykonanych z gąbki osłoniętej materiałem wodoodpornym, osłony przeznaczone do montażu na słupie z profilu 120x120mm, osłony wys. 200cm	szt	4,00	340,00	1 360,00
5.7	B-10.01.03.	kalk. własna	Dostarczenie i montaż słupków do siatkówki, komplet 2 szt., słupki z profilu aluminiowego owalnego 120/100mm, wyposażone w urządzenie do naciągu siatki, słupki przeznaczone do montażu w dedykowanych tulejach	kpl	2,00	1 700,00	3 400,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5.8	B-10.01.03.	kalk. własna	Dostarczenie i montaż dedykowanych tulei do montażu słupków do siatkówki, wykonanie fundamentu betonowego C25/30 i montaż tulei, tuleja wyposażona w dekiel maskujący tuleję montowaną w nawierzchniach poliuretanowych	kpl	4,00	460,00	1 840,00
5.9	B-10.01.03.	kalk. własna	Dostarczenie i montaż siatki do siatkówki, siatka polipropylenowa gr. 3mm, rozpięta na linie stalowej	kpl	2,00	270,00	540,00
5.10	B-10.01.03.	kalk. własna	Dostarczenie i montaż osłon słupków do siatkówki wykonanych z gąbki osłoniętej materiałem wodoodpornym, osłony przeznaczone do montażu na słupie z profilu owalnego 120/100mm, osłony wys. 150cm	szt	4,00	290,00	1 160,00
5.11	B-10.01.03.	kalk. własna	Dostarczenie i montaż osłon słupów oświetleniowych wykonanych z gąbki osłoniętej materiałem wodoodpornym, osłony wys. 200cm	szt	6,00	370,00	2 220,00
<b>Razem Wyposażenie sportowe</b>							<b>26 260,00</b>
6		Element	<b>Piłkochwyty 4 m</b>				
6.1	D-07.06.01.	kalk. własna	Wykonanie fundamentów pod słupy, wraz z wykonaniem wykopu, fundamenty z betonu C25/30 o wymiarach 0,5*0,5*1,3m, montaż systemowej tulei o wys. 1,05m z profilu stalowego 90x90x3 do gł. 1m	szt	5,00	220,00	1 100,00
6.2	D-07.06.01.	kalk. własna	Wykonanie podmurówki niskiej o wymiarach 0,5*0,2m, wraz z wykonaniem wykopu, podmurówka niezbrojona z betonu C25/30	m3	1,35	320,00	432,00
6.3	D-07.06.01.	kalk. własna	Wykonanie fundamentów pod słupy, wraz z wykonaniem wykopu, fundamenty z betonu C25/30 o wymiarach 0,5*0,5*1,8m, montaż systemowej tulei o wys. 1,05m z profilu stalowego 90x90x3 do gł. 1m, zbrojenie obustronnie siatką z prętów fi14 o oczku 20x20cm	szt	7,00	340,00	2 380,00
6.4	D-07.06.01.	kalk. własna	Wykonanie podmurówki wysokiej o wymiarach 1,8*0,3m, wraz z wykonaniem wykopu, podmurówka z betonu C25/30, zbrojona obustronnie siatką z prętów fi14 o oczku 20x20cm, strzemiona fi8, podmurówka posadowiona na ławie z chudego betonu gr. 10 cm, masa stali ok. 25 kg/m2	m3	7,83	550,00	4 306,50
6.5	D-07.06.01.	kalk. własna	Montaż słupów z profilu 80x80x4 w fundamencie, przymocowanie systemowe do tulei, słupy o wys. 5m (4m nad teren), słupy zakończone kapturkiem metalowym przyspawanym, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL 6005	szt	12,00	180,00	2 160,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
6.6	D-07.06.01.	kalk. własna	Montaż stężeń narożnych (krzyżulców) z profilu stalowego 80x80x4, L=5180mm, spawanie między słupy, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL 6005	kpl	1,00	350,00	350,00
6.7	D-07.06.01.	kalk. własna	Montaż siatki ogrodzeniowej plecionej, z drutu ocynkowanego fi3,0, oczko 50x50mm, wzmocnienie linką wzmacniającą z drutu fi5,0 w rozstawie co 1m	m2	136,00	42,13	5 729,68
<b>Razem Piłkochwyty 4 m</b>							<b>16 458,18</b>
7		Element	<b>Nawierzchnie utwardzone</b>				
7.1	D-04.01.01.	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	27,90	2,04	56,92
7.2	D-04.04.02.	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowane mechanicznie, gr. 30 cm	m2	27,90	34,79	970,64
7.3	D-05.03.23a.	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, na terenie płaskim i jako stopnie schodów terenowych	m2	25,00	62,75	1 568,75
7.4	D-05.03.23a.	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie bezpieczne w strefie 1m od bieżni, kostka gumowa gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2	1,50	194,84	292,26
7.5	D-08.03.01.	KNNR 6/404/5	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na terenie płaskim, ława betonowa C16/20 z oporem, podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm	m	35,60	29,74	1 058,74
7.6	D-08.03.01.	KNNR 6/404/5	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm jako lica stopni schodów terenowych, ława betonowa C16/20 z oporem, podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm	m	7,50	33,77	253,28
7.7	D-08.01.01.	KNNR 6/403/3	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm jako obramowanie schodów terenowych, ława betonowa C16/20 z oporem, podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm	m	4,00	66,01	264,04
7.8	D-07.06.02.	kalk. własna	Bariera z rur stalowych fi60,3 na słupkach z rur fi48,3 z dodatkową poprzeczką z rur fi33,4, montowana na wspólnej z krawężnikiem ławie betonowej, zabezpieczona antykorozyjnie i malowana w kolorystyce RAL	m	3,00	104,60	313,80
<b>Razem Nawierzchnie utwardzone</b>							<b>4 778,43</b>
8		Element	<b>Odwodnienie</b>				
8.1	D-03.03.01.	KNR 201/610/2 (1)	Drenaże - podsypka i zasypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwiru filtracyjnego płukany; zasypka wykonana do wys. podbudowy	m3	118,32	107,01	12 661,42
8.2	D-03.03.01.	KNR 201/611/2 (2)	Układanie rurek drenarskich PVC śr. 160mm, układanie w obsypce ze żwiru filtracyjnego, wpięcie do studzienek rewizyjnych	m	46,55	22,14	1 030,62
8.3	D-03.03.01.	KNR 201/611/1 (2)	Układanie rurek drenarskich PVC śr. 80mm, układanie w obsypce ze żwiru filtracyjnego, wpięcie do drenu głównego kształtkami	m	277,20	5,13	1 422,04

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
8.4	D-02.03.01c	KNR 911/101/2 (2)	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna wokół obsypki filtracyjnej	m2	649,40	4,97	3 227,52
8.5	D-03.02.01.	KNR 218/501/3	Podłoże i obsypka z materiałów sypkich, piasek	m3	1,83	35,97	65,83
8.6	D-03.02.01.	KNNR 1/407/1 (1)	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem, grunt rodzimy pozyskany z wykopu	m3	5,93	12,11	71,81
8.7	D-03.02.01.	KNRW 218/517/1 (1)	Studnia rewizyjna PP z rur karbowanych, fi600, z włazem żeliwnym C250, do zabudowy na istniejącym kanale, wraz ze złączkami	szt	1,00	5 368,46	5 368,46
8.8	D-03.02.01.	kalk. własna	Próba szczelności kanalizacji	kpl	1,00	500,00	500,00
<b>Razem Odwodnienie</b>							<b>24 347,70</b>
9		Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
9.1	D-06.01.01.	KNKRB 1/421/4	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 na podsypce cementowo - piaskowej gr. 10 cm	m2	25,00	65,41	1 635,25
9.2	D-09.01.01.	KNR 201/510/1	Wykonanie profilowania skarp oraz plantowania terenu ziemią z wykopu wraz z humusowaniem górnej warstwy i obsianiem mieszankami traw, przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	600,00	13,43	8 058,00
<b>Razem Roboty wykończeniowe</b>							<b>9 693,25</b>
10		Element	<b>Roboty inne</b>				
10.1	D-10.03.01.	kalk. własna	Zakup, dostarczenie i montaż koszy na śmieci, zgodnie z Dokumentacją, wraz z wykonaniem fundamentu z betonu C16/20	szt	1,00	780,00	780,00
10.2	D-10.03.01.	kalk. własna	Zakup, dostarczenie i montaż ławek parkowych z oparciem, zgodnie z Dokumentacją, wraz z wykonaniem fundamentu z betonu C16/20	szt	2,00	850,00	1 700,00
10.3	D-10.12.01.	KNNR 5/113/2	Rury ochronne dwudzielne, z PVC, fi 110 mm	m	60,00	62,54	3 752,40
<b>Razem Roboty inne</b>							<b>6 232,40</b>
<b>Razem kosztorys</b>							<b>398 417,24</b>
<b>Wartość kosztorysu netto</b>							<b>398 417,24</b>
VAT							91 635,97
<b>Wartość kosztorysu brutto</b>							<b>490 053,21</b>