

Kosztorys inwestorski

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kosztorys	Przebudowa kompleksu sportowego przy ul. Sosnowej w Szczyrku				
1		Element	Wymagania ogólne				
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
Razem Wymagania ogólne							6 500,00
2		Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe (wraz z transportem do 15km i kosztami utylizacji)				
2.1	D-01.02.02.	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	1 400,00	2,57	3 598,00
2.2	D-01.02.04.	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni bieżni i rozbiegu do skoku w dal, z kruszywa łamanego, śr. gr. 10 cm	m2	274,40	7,09	1 945,50
2.3	D-01.02.04.	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy bieżni i rozbiegu do skoku w dal, z kruszywa kamiennego mechanicznie, śr. gr. 20 cm	m2	274,40	11,15	3 059,56
2.4	D-01.02.04.	kalk. własna	Koszty składowania i utylizacji materiałów z rozbiórki	m3	82,32	7,50	617,40
Razem Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe (wraz z transportem do 15km i kosztami utylizacji)							9 220,46
3		Element	Roboty ziemne (wraz z transportem do 15km i kosztami utylizacji)				
3.1	D-02.01.01	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 15km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-IV	m3	811,88	35,05	28 456,39
3.2	D-02.01.01	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	811,88	5,50	4 465,34
Razem Roboty ziemne (wraz z transportem do 15km i kosztami utylizacji)							32 921,73
4		Element	Boisko ze sztucznej trawy				
4.1	B-10.01.02.	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni trawiastej boiska, wodoprzepuszczalna naw. z trawy syntetycznej o wys. 40-60 mm, wraz z zasypką z piasku kwarcowego i granulatu EPDM	m2	966,00	210,00	202 860,00
4.2	D-04.04.02.	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0,075-4; grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2	966,00	7,18	6 935,88
4.3	D-04.04.02.	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4-31,5; grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	966,00	11,87	11 466,42
4.4	D-04.04.02.	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63; grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	966,00	21,20	20 479,20
4.5	D-04.04.01.	KNR 231/114/3	Warstwa mrozoodporna wykonana ze żwiru, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	992,96	9,12	9 055,80
4.6	D-02.03.01c	KNR 911/101/2 (2)	Warstwa separacyjno-filtracyjna z geowłókniny	m2	1 034,00	4,97	5 138,98
4.7	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	134,32	29,74	3 994,68
4.8	B-10.01.02.	kalk. własna	Wykonanie linii na boisku rolkami trawy w kolorze białym, łączenie za pomocą kleju, linie szer. 8cm zgodnie z rysunkami, wraz z zasypką z piasku kwarcowego i granulatu EPDM	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
Razem Boisko ze sztucznej trawy							264 430,96
5		Element	Bieżnia 4 torowa				
5.1	B-10.01.01.	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni bieżni, wodoprzepuszczalna, wysokoplastyczna, poliuretanowa powłoka natryskowa gr. 13mm wykonana na warstwie stabilizacyjnej gr. 35mm wykonanej z granulatu gumowego	m2	360,38	135,00	48 651,30
5.2	D-04.04.02.	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4-31,5; grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	360,38	11,87	4 277,71

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5.3	D-04.04.02.	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63; grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	360,38	21,20	7 640,06
5.4	D-04.04.01.	KNR 231/114/3	Warstwa mrozoodporna wykonana ze żwiru, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	391,76	9,12	3 572,85
5.5	D-02.03.01c	KNR 911/101/2 (2)	Warstwa separacyjno-filtracyjna z geowłkniny	m2	439,41	4,97	2 183,87
5.6	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	156,38	29,74	4 650,74
5.7	B-10.01.01.	kalk. własna	Malowanie linii farbami przeznaczonymi do nawierzchni poliuretanowej, linie szer. 5cm w kolorze białym	kpl	1,00	1 800,00	1 800,00
Razem Bieżnia 4 torowa							72 776,53
6		Element	Tor rozbiegowy skoczni w dal				
6.1	B-10.01.01.	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni skoczni, wodoprzepuszczalna, wysokoplastyczna, poliuretanowa powłoka natryskowa gr. 13mm wykonana na warstwie stabilizacyjnej gr. 35mm wykonanej z granulatu gumowego	m2	39,28	135,00	5 302,80
6.2	D-04.04.02.	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4-31,5; grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	39,28	11,87	466,25
6.3	D-04.04.02.	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63; grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	39,28	21,20	832,74
6.4	D-04.04.01.	KNR 231/114/3	Warstwa mrozoodporna wykonana ze żwiru, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	52,81	9,12	481,63
6.5	D-02.03.01c	KNR 911/101/2 (2)	Warstwa separacyjno-filtracyjna z geowłkniny	m2	73,70	4,97	366,29
6.6	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	67,26	29,74	2 000,31
6.7	B-10.01.03.	kalk. własna	Montaż belki do odbicia, belka o wymiarach 10x30x122 cm wykonana z żywicy epoksydowej z nakładką do odbicia ze sklejki oraz listwą z rowkiem na plastelinę, montaż belki w skrzyni z blachy aluminiowej fundamentowanej na stałe	kpl	1,00	1 300,00	1 300,00
Razem Tor rozbiegowy skoczni w dal							10 750,02
7		Element	Zeskocznia z piaskiem				
7.1	D-08.03.01.	KNNR 6/404/5	Obramowanie obrzeżami betonowymi 8x30cm, ława betonowa C16/20 z oporem, podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm	m	20,84	29,74	619,78
7.2	B-10.01.03.	kalk. własna	Obramowanie zeskocznia - deski impregnowane 5x15 ułożone pionowo, montowane do krawężników za pomocą śrub M10, wewnętrzne wymiary 8x2,75m	kpl	1,00	800,00	800,00
7.3	B-10.01.03.	kalk. własna	Wypełnienie zeskocznia piaskiem płukanym	m3	6,93	38,00	263,34
7.4	D-02.03.01c	KNR 911/101/2 (2)	Warstwa separacyjno-filtracyjna z geowłkniny pod zeskocznia, wywinicie po 20cm z każdej strony	m2	27,63	4,97	137,32
7.5	D-04.04.02.	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63; grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	27,04	21,20	573,25
7.6	D-04.04.01.	KNR 231/114/3	Warstwa mrozoodporna wykonana ze żwiru, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	27,04	9,12	246,60
Razem Zeskocznia z piaskiem							2 640,29
8		Element	Rzutnia do pchnięcia kulą				
8.1	B-10.01.03.	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z mączki ceglanej drobnej z dodatkiem gliny mielonej, gr. 1 cm, warstwa górna	m2	121,70	4,90	596,33
8.2	B-10.01.03.	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z mączki ceglanej grubej z dodatkiem gliny mielonej, gr. 3,5 cm, warstwa dolna	m2	121,70	16,50	2 008,05
8.3	D-04.04.02.	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4-31,5; grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	121,70	11,87	1 444,58
8.4	D-04.04.02.	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63; grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	121,70	21,20	2 580,04
8.5	D-04.04.01.	KNR 231/114/3	Warstwa mrozoodporna wykonana ze żwiru, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	129,14	9,12	1 177,76
8.6	D-02.03.01c	KNR 911/101/2 (2)	Warstwa separacyjno-filtracyjna z geowłkniny	m2	139,41	4,97	692,87

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
8.7	D-08.03.01.	KNNR 6/404/5	Obramowanie obrzeżami betonowymi 5x25cm, ława betonowa C16/20 z oporem, podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm, obrzeża pomalowane od góry na kolor biały	m	49,90	22,28	1 111,77
8.8	B-10.01.03.	kalk. własna	Montaż pierścienia z płaskownika 80x6 o średnicy 2,135m	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00
8.9	B-10.01.03.	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z betonu zatartego na ostro pierścieniu z płaskownika, gr. warstwy 6cm, montaż 3 rurek drenarskich fi15 poprzez nawiercenie	kpl	1,00	435,00	435,00
8.10	B-10.01.03.	kalk. własna	Montaż progu do pchnięcia kulą, próg wykonany z żywicy epoksydowej, montowany za pomocą śrub	kpl	1,00	450,00	450,00
8.11	B-10.01.03.	KNR 231/109/3	Podbudowa pod pierścień, betonowa z betonu C20/25 zbrojonego siatką z prętów fi10 o oczku 15cm, ilość betonu ok. 1,15 m ³	kpl	1,00	592,41	592,41
8.12	D-04.04.02.	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5-63; grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm (pod pierścieniem betonowym)	m ²	7,07	8,75	61,86
8.13	D-04.04.01.	KNR 231/114/3	Warstwa mrozoodporna wykonana ze żwiru, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (pod pierścieniem betonowym)	m ²	7,07	9,12	64,48
8.14	D-02.03.01c	KNR 911/101/2 (2)	Warstwa separacyjno-filtracyjna z geowłókniny (pod pierścieniem betonowym)	m ²	8,04	4,97	39,96
Razem Rzutnia do pchnięcia kulą							12 355,11
9		Element	Wyposażenie sportowe				
9.1	B-10.01.03.	kalk. własna	Dostarczenie i montaż bramek do piłki nożnej, komplet 2 szt., bramki wykonane z profilu aluminiowego, wymiary w świetle 2x3m lub 2x5m - do ustalenia z Inwestorem, wyposażone w pałąk z rury stalowej do podtrzymywania siatki, bramki przeznaczone do montażu w dedykowanych tulejach	kpl	1,00	3 900,00	3 900,00
9.2	B-10.01.03.	kalk. własna	Dostarczenie i montaż dedykowanych tulei do montażu bramki do piłki nożnej, komplet 2 szt. (do jednej bramki), wykonanie fundamentu betonowego C25/30 i montaż tulei	kpl	2,00	750,00	1 500,00
9.3	B-10.01.03.	kalk. własna	Dostarczenie i montaż siatki do bramki do piłki nożnej, siatka polipropylenowa gr. 4mm, komplet 2 szt.	kpl	1,00	390,00	390,00
9.4	D-07.06.01.	kalk. własna	Wykonanie fundamentów pod montaż trybun, wraz z wykonaniem wykopu, fundamenty z betonu C25/30 o wymiarach 0,4*0,4*1m	szt	32,00	180,00	5 760,00
9.5	B-10.01.03.	kalk. własna	Montaż trybuny sportowej o pojemności 100 miejsc, 4 rzędowej, z siedziskami plastikowymi, podesty kratowe typu VEMA, konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo, przybliżone wymiary trybuny 14x3,2m	kpl	1,00	27 000,00	27 000,00
9.6	B-10.01.03.	kalk. własna	Zakup, dostarczenie i montaż mat ochronnych, maty gr. 10 cm z wkładem z pianki w osłonach z materiału PCV odpornego na warunki atmosferyczne, montaż do muru oporowego za pomocą śrub i taśm parciających	m ²	40,00	522,50	20 900,00
Razem Wyposażenie sportowe							59 450,00
10		Element	Piłkochwyty 4 m				
10.1	D-07.06.01.	kalk. własna	Konserwacja istniejących słupów wys. 4,0m, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL	szt	76,00	175,00	13 300,00
10.2	D-07.06.01.	kalk. własna	Konserwacja istniejących stężeń (krzyżulców), zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
10.3	D-07.06.01.	kalk. własna	Konserwacja furtki wejściowej, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL, furtka o wymiarach 1,5x2,0 m	kpl	1,00	250,00	250,00
10.4	D-07.06.01.	kalk. własna	Konserwacja bramy wjazdowej, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL, furtka o wymiarach 2,0x4,0 m	kpl	1,00	550,00	550,00
10.5	D-07.06.01	kalk. własna	Naprawa podmurówki ogrodzenia przy użyciu zapraw typu PCC, wraz z gruntowaniem	m ²	72,00	46,00	3 312,00
Razem Piłkochwyty 4 m							19 912,00
11		Element	Piłkochwyty 6 m				
11.1	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	15	220,00	3 300,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
11.2	D-07.06.01.	kalk. własna	Montaż słupów z profilu 80x80x4 w fundamencie, przymocowanie systemowe do tulei, słupy o wys. 7m (6m nad teren), słupy zakończone kapturkiem metalowym przyspawanym, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL 6005	szt	15	230,00	3 450,00
11.3	D-07.06.01.	kalk. własna	Montaż stężeń górnych z profilu stalowego 50x50x4, spawanie między słupy, profil L=392mm, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL 6005	szt	15	105,00	1 575,00
11.4	D-07.06.01.	kalk. własna	Montaż stężeń bocznych (krzyżulców) z profilu stalowego 80x80x4, spawanie między słupy, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie w kolorystyce RAL 6005	kpl	1	1 300,00	1 300,00
11.5	D-07.06.01.	kalk. własna	Montaż siatki polipropylenowej bezwęzłowej, wielkość oczka 8x8cm, siatka grubości 5mm, montaż systemowy przy pomocy klamer, linek stalowych, spinek, karabińczyków, kolor siatki zbliżony do kolorystyki słupów	m2	330,00	20,00	6 600,00
Razem Piłkochwyty 6 m							16 225,00
12		Element	Odwodnienie				
12.1	D-03.03.01.	KNR 201/610/2 (1)	Drenaże - podsypka i zasyпка filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwirów filtracyjny płukany; zasyпка wykonana do wys. podbudowy	m3	172,62	107,01	18 472,07
12.2	D-03.03.01.	KNR 201/611/2 (2)	Układanie rurek drenarskich PVC śr. 160mm, układanie w obsypce ze żwirka filtracyjnego, wpięcie do studzienek rewizyjnych	m	118,75	22,14	2 629,13
12.3	D-03.03.01.	KNR 201/611/1 (2)	Układanie rurek drenarskich PVC śr. 80mm, układanie w obsypce ze żwirka filtracyjnego, wpięcie do drenu głównego kształtkami	m	343,15	5,13	1 760,36
12.4	D-02.03.01c	KNR 911/101/2 (2)	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna wokół obsypki filtracyjnej	m2	935,94	4,97	4 651,62
12.5	D-03.02.01.	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400 mm	m	2,00	360,71	721,42
12.6	D-03.02.01.	KNR 218/501/3	Podłoże i obsypka z materiałów sypkich, piasek	m3	3,44	35,97	123,74
12.7	D-03.02.01.	KNNR 1/407/1 (1)	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem, grunt rodzimy pozyskany z wykopu	m3	6,55	12,11	79,32
12.8	D-03.02.01.	KNRW 218/517/1 (1)	Studnia rewizyjna PP z rur karbowanych, fi600, z wążem żeliwnym C250, do zabudowy na istniejącym kanale, wraz ze złączkami	szt	1,00	5 368,46	5 368,46
12.9	D-03.02.01.	kalk. własna	Próba szczelności kanalizacji	kpl	1,00	500,00	500,00
Razem Odwodnienie							34 306,12
13		Element	Roboty wykończeniowe				
13.1	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
Razem Roboty wykończeniowe							8 058,00
14		Element	Roboty inne				
14.1	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
14.2	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
14.3	D-10.05.01.	KNNRW 2/1405/3	Malowanie tynków gładkich, farbą akrylową - malowanie powierzchni muru oporowego farbami akrylowymi, wraz z gruntowaniem, farba w kolorze szarym RAL 7040	m2	160,25	8,41	1 347,70
14.4	D-10.05.01.	KNNRW 2/1405/3	Malowanie tynków gładkich, farbą akrylową - analogia - zabezpieczenie powierzchni muru oporowego permanentną powłoką antygrafitti na bazie akryli i poliuretanów, kolor neutralny	m2	160,25	10,05	1 610,51
14.5	D-10.12.01.	KNNR 5/113/2	Rury ochronne dwudzielne, z PVC, fi 110 mm	m	70,00	62,54	4 377,80
Razem Roboty inne							9 816,01
Razem kosztorys							559 362,23
Wartość kosztorysu netto							559 362,23
VAT							128 653,31
Wartość kosztorysu brutto							688 015,54