

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWA BIEŻNI I SKOCZNI W DAL
CIESZYN, UL. GEN. HALLERA DZ. NR 9 OBRĘB 52

Poz.	Symbol ST	Opis robót	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
I.				
BIEŻNIA 60-METROWA				
1.				
ROBOTY ZIEMNE				
1.1.	ST-O, SST-1	KNNR nr 1/0201-0400. Roboty ziemne wykonywane koparką o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III - IV z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km 6,4 x 79,4 x 0,4 + 0,4 x (59,8 x 0,4 + 24,1 x 0,37) + 1,0 x 1,0 x 1,2 x 3	m ³	220,00
1.2.	ST-O, SST-1	KNNR nr 1/0301-0300. Roboty ziemne wykonywane ręcznie w gruncie kat. III - IV z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km 6,4 x 79,4 x 0,1 + 0,4 x (59,8 + 24,1) x 0,1	m ³	54,17
1.3.	ST-O, SST-1	KNNR nr 1/0208-0200. Roboty ziemne - dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi na odległość do 10 km 5,39 x 78,42 x 0,5 + 0,4 x (59,8 x 0,5 + 24,1 x 0,47)	m ³	227,83
1.4.	ST-O, SST-1	KNNR nr 1/0317-0100. Ręczne zasypianie wykopów z zagęszczaniem 220,00 + 54,17 - 227,83	m ³	46,34
2.				
DRENAŻ ODWADNIAJĄCY				
2.1.	ST-O, SST-3	KNR 2-01/0610-0600. Wykonanie warstwy filtracyjnej z płukanego żwiru o średnicy ziaren 8 – 30 mm na pełną wysokość wykopu drenarskiego. 6,4 x 79,4 x 0,1 + 0,4 x (59,8 x 0,5 + 24,1 x 0,47) - 3,14 x 0,08 x 0,08 x (59,8 + 24,1) + 0,5 x 0,3 x (79,4 + 5,39 x 2)	m ³	79,15
2.2.	ST-O, SST-3	KNNR nr 11/0703-03 analogia. Montaż rurociągu drenarskiego PVC-U Dn145 z filtrem syntetycznym 59,8 + 24,1	m	83,90
2.3.	ST-O, SST-3	KNNR nr 4/1321-0200. Montaż trójnika drenarskiego PVC-U Dn145/113	szt.	1,00
2.4.	ST-O, SST-3	KNNR nr 11/0406-0102. Montaż studzienek systemowych PVC 315, kineta DN160, pokrywa żeliwna	szt.	2,00
2.5.	ST-O, SST-3	KNNR nr 4/1417-0134. Montaż studzienki systemowej PVC 425, kineta przelotowa fi 400/315, pokrywa żeliwna	szt.	1,00
2.6.	ST-O, SST-3	KNR 4-05/0411-0200. Demontaż studzienki fi 500	szt.	1,00
3.				
PODBUDOWA				
3.1.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0103-0100. Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6,4 x 79,4	m ²	508,16
3.2.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0106-0500. Warstwy odcinające z piasku gr. 15 cm zagęszczane mechanicznie do Is = 1,0	m ²	476,40
3.3.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0404-0500. Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 5,39 x 2 + 78,42	m	89,20
3.4.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0404-0500. Obrzeża betonowe z nakładką elastyczną o wymiarach 8x(25+4) cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej (4,81 + 77,26) x 2	m	164,14
3.5.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0113-0500. Podbudowa z tłucznia kamiennego, frakcja 32,5-63 mm, grubość po zagęszczeniu 10 cm 5,15 x 78,42	m ²	403,86
3.6.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0113-0500. Górna warstwa podbudowy - warstwa klinująca frakcja 0-31,5 mm, grubość po zagęszczeniu 5 cm + warstwa wyrównawcza 0-6 mm, grubość po zagęszczeniu 3 cm 4,65 x 77,10	m ²	358,52
3.7.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0113-0500. Górna warstwa podbudowy - warstwa klinująca frakcja 0-31,5 mm, grubość po zagęszczeniu 5 cm 403,86 - 358,52	m ²	45,34
4.				
NAWIERZCHNIA BIEŻNI				
4.1.	ST-O, SST-2	Kalk.ind. Wykonanie nawierzchni ELTAN P o parametrach technicznych zgodnych z projektem, wykonanie linii	m ²	358,52
5.				
NAWIERZCHNIA OPASKI				
5.1.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0502-0201. Chodnik z betonowej kostki prostokątnej 10 x 20 x 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	45,34
6.				
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1.	ST-O, SST-1	KNR 2-01/0510-0100. Ręczne rozplantowanie humusu gr. 5 cm w pasie 1,0 m wzdłuż bieżni 1,0 x (78,42 + 6,4)	m ²	84,82
6.2.	ST-O	KNR 2-01/0510-0300. Obsianie trawą	m ²	84,82

II		SKOCZNIA W DAL			
7.		ROBOTY ZIEMNE			
7.1.	ST-O, SST-1	KNNR nr 1/0201-0400. Roboty ziemne wykonywane koparką o poj. łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III - IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (3,64 x 40,13 + 5,76 x 9,76) x 0,38 + 0,4 x (23,2 x 0,14 + 34,9 x 0,17) + 1,0 x 1,0 x 1,2 x 2	m3	82,94	
7.2.	ST-O, SST-1	KNNR nr 1/0301-0300. Roboty ziemne wykonywane ręcznie w gruncie kat. III - IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (3,64 x 40,13 + 5,76 x 9,76) x 0,1 + 0,4 x (23,2 + 34,9) x 0,1	m3	22,55	
7.3.	ST-O, SST-1	KNNR nr 1/0208-0200. Roboty ziemne - dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu ponad 1 km samochodami samowładowymi na odległość do 10 km (2,64 x 40,13 + 4,76 x 8,76) x 0,48 + 0,4 x (23,2 x 0,24 + 34,9 x 0,27) + 1,0 x 1,0 x 1,2 x 2	m3	79,26	
7.4.	ST-O, SST-1	KNNR nr 6/0103-0100. Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3,64 x 40,13 + 5,76 x 9,76	m2	202,29	
7.5.	ST-O, SST-1	KNNR nr 1/0317-0100. Ręczne zasypianie wykopów z zagęszczaniem 82,94 + 22,55 - 79,26	m3	26,23	
8.		DRENAŻ ODWADNIAJĄCY			
8.1.	ST-O, SST-3	KNR 2-02/0607-0200. Analogia. Ułożenie geowłókniny w zeskoczni 4,9 x 10	m2	49,00	
8.2.	ST-O, SST-3	KNR 2-01/0610-0600. Wykonanie warstwy filtracyjnej z płukanego żwiru o średnicy ziaren 8 - 30 mm na pełną wysokość wykopu drenarskiego. 3,64 x 40,13 x 0,1 + 5,76 x 9,76 x 0,12 + 0,4 x (23,2 x 0,24 + 34,9 x 0,27) - 3,14 x 0,06 x 0,06 x (23,2 + 34,9) + 0,5 x 0,3 x (49,84 + 5,76) x 2	m3	43,37	
8.3.	ST-O, SST-3	KNNR nr 11/0703-03 analogia. Montaż rurociągu drenarskiego PVC-U Dn145 z filtrem syntetycznym 23,2 + 34,9	m	58,10	
8.4.	ST-O, SST-3	KNNR nr 4/1321-0200. Montaż trójnika drenarskiego PVC-U Dn145/113	szt.	1,00	
8.5.	ST-O, SST-3	KNNR nr 11/0406-0102. Montaż studzienek systemowych PVC 315, kineta DN160, pokrywa żeliwna	szt.	2,00	
9.		PODBUDOWA			
9.1.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0106-0500. Warstwy odcinające z piasku gr. 15 cm zagęszczane mechanicznie do Is = 1,0 202,29 - 7,5 x 3,5	m2	176,04	
9.2.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0404-0500. Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 48,94 + 4,76) x 2	m	107,40	
9.3.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0404-0500. Obrzeża betonowe z nakładką elastyczną o wymiarach 8x(25+4) cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 40,18 x 2 + 1,32	m	81,68	
9.4.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0404-0100. Obrzeża elastyczne o wymiarach 5 x 25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej (7,6 + 3,5) x 2	m	22,20	
9.5.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0113-0500. Podbudowa z tłucznia kamiennego, frakcja 32,5-63 mm, grubość po zagęszczeniu 10 cm 2,32 x 40,1 + 8,5 x 4,6 - 7,6 x 3,6	m2	104,77	
9.6.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0113-0500. Górna warstwa podbudowy - warstwa klinująca frakcja 0-31,5 mm, grubość po zagęszczeniu 5 cm + warstwa wyrównawcza 0-6 mm, grubość po zagęszczeniu 3 cm 1,32 x 40,1	m2	52,93	
9.7.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0113-0500. Górna warstwa podbudowy - warstwa klinująca frakcja 0-31,5 mm, grubość po zagęszczeniu 5 cm 104,77 - 52,93	m2	51,84	
10.		NAWIERZCHNIA ROZBIEŻNI			
10.1.	ST-O, SST-2	Kalk.ind. Wykonanie nawierzchni ELTAN P o parametrach technicznych zgodnych z projektem, wykonanie linii 1,32 x 40,1	m2	52,93	
10.2.	ST-O, SST-2	Kalk.ind. Dostawa i montaż kompletnej belki epoksydowej do skoku w dal	szt.	1,00	
11.		NAWIERZCHNIA OPASKI			
11.1.	ST-O, SST-2	KNNR nr 6/0502-0201. Chodnik z betonowej kostki prostokątnej 10 x 20 x 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	51,84	
12.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
12.1.	ST-O, SST-2	KNR 2-01/0510-0100. Ręczne rozplantowanie humusu gr. 5 cm w pasie 1,0 m wzdłuż bieżni 1,0 x (78,42 + 6,4)	m2	84,82	
12.2.	ST-O, SST-2	KNR 2-21/0606-0700. Wypełnienie zeskoczni piaskiem kwarcowym 3,5 x 7,5 x 0,4	m3	10,50	
12.3.	ST-O	KNR 2-01/0510-0300. Obsianie trawą	m2	84,82	