

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA BIEŻNI ŁĄCZNIE ZE SKOCZNIĄ W DAL					
1 ROOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		13.50*3.14*2+18.50*3.14*2+105.00+62.0	m	367.96	
				RAZEM	367.96
2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1		367.96*0.08*0.30	m ³	8.83	
				RAZEM	8.83
3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km na odległość dalszych 4 km.	m ³		
d.1		367.96*0.08*0.20	m ³	5.89	
				RAZEM	5.89
2 ROBOTY ZIEMNE					
4	KNR 2-01 0121-02 kalk. szczegóło- wa	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - ko- ryta pod nawierzchnie placów postojowych. Do pozycji należy doli- czyć wytyczenie geodezyjne oraz inwentaryzacje powykonawczą.	ha		
d.2		0.16	ha	0.16	
				RAZEM	0.16
5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości bieżni i skoczni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2		1592.00	m ²	1592.00	
				RAZEM	1592.00
6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości bieżni i skoczni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości.	m ²		
d.2		1592.00	m ²	1592.00	
				RAZEM	1592.00
7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości bieżni i skoczni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości.	m ²		
d.2		1592.00	m ²	1592.00	
				RAZEM	1592.00
8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości bieżni i skoczni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości.	m ²		
d.2		1592.00	m ²	1592.00	
				RAZEM	1592.00
9	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości bieżni i skoczni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości.	m ²		
d.2		1592.00	m ²	1592.00	
				RAZEM	1592.00
10	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
d.2		1592.00*0.15	m ³	238.80	
				RAZEM	238.80
11	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2		1592.00*0.15	m ³	238.80	
				RAZEM	238.80
12	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2		320.00	m ³	320.00	
				RAZEM	320.00
3 WYKONANIE BIEŻNI I SKOCZNI					
13	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła. Beton 15/20	m ³		
d.3		(114.00+62.00+(15.20+20.26)/2*3.14*2+62.00+115.50*2+ 10.00*2+3.75*2+1.30)*0.30*0.30	m ³	54.82	
				RAZEM	54.82
14	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wtopione w ławę z wypeł- nieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3		(114.00+62.00+(15.20+20.26)/2*3.14*2+62.00+115.50*2+ 10.00*2+3.75*2+1.30)-261.00	m	348.14	
				RAZEM	348.14

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR 2-31 0606-01 analogia	Korytka odwadniające np. typu HURATON z rusztem ze stali ocynko- wanej wtopione w ławę. POdłączenie do drenażu odwadniającego bo- iska. 261.00	m m	 261.00	
				RAZEM	261.00
16 d.3	KNNR 6 0112-05 analogia	Warstwa dolna podbudowy z piasku zagęszczona gr. 10 cm 114.00*4.96+62.00*1.22+(15.20+20.26)/2*3.14*2*4.96+62.00* 4.96+40.93-27.00	m ² m ²	 1514.80	
				RAZEM	1514.80
17 d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Kruszywo stabilizowane mechanicznie 4-30 mm 114.00*4.96+62.00*1.22+(15.20+20.26)/2*3.14*2*4.96+62.00* 4.96+40.93-27.00	m ² m ²	 1514.80	
				RAZEM	1514.80
18 d.3	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm. Warstwa wyrównawcza kamienna 0-4 mm 114.00*4.96+62.00*1.22+(15.20+20.26)/2*3.14*2*4.96+62.00* 4.96+40.93-27.00	m ² m ²	 1514.80	
				RAZEM	1514.80
19 d.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwiro- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm. As- faltobeton częściowo zamknięty. 114.00*4.96+62.00*1.22+(15.20+20.26)/2*3.14*2*4.96+62.00* 4.96+40.93-27.00	m ² m ²	 1514.80	
				RAZEM	1514.80
20 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwiro- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm. As- faltobeton zamknięty drobnoziarnisty 114.00*4.96+62.00*1.22+(15.20+20.26)/2*3.14*2*4.96+62.00* 4.96+40.93-27.00	m ² m ²	 1514.80	
				RAZEM	1514.80
21 d.3	KNR 2-23 0106- 0300 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 13mm - na podbudowie asfaltobetonowej. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i le- piszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic). Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki np. Strukturmatic). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu komponentów na nawierzchni są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku w kolorze białym. 114.00*4.96+62.00*1.22+(15.20+20.26)/2*3.14*2*4.96+62.00* 4.96+40.93-27.00	m ² m ²	 1514.80	
				RAZEM	1514.80
22 d.3	KNR 2-23 0306-01 analogia	Montaż ram drewnianych o wym. 60 x80 mm dookoła skoczni , wy- pełnienie skoczni piaskiem płukanym 0-2 mm, ułożenie na dnie płyt chodnikowych 40x300x300 mm, wykonanie i zamontowanie belki zaślepiającej w obudowie, zamontowanie i wykonanie progu skoczni .Namalowanie linii w kolorze białym. 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00