

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wymagania ogólne			
1 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (2165,0+440,0+27,0+16,0+3,60)/10000 = 0,265160 0,27	0,27		ha
2 Inwentaryzacja powykonawcza-dla całości zadania	1		kpl
2 Roboty przygotowawcze			
3 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus z darnią 2165,0+440,0+27,0+16,0+3,60 = 2 651,600000 2 651,6	2 651,6		m2
4 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	3		szt
5 Kalk. indywid. Załadunek i odwóz nadmiaru humusu na miejsce składowania (2651,6-195,20)*0,15 = 368,460000 368,5	368,5		m3
3 Bieżnia			
6 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus z darnią	2 165,0		m2
7 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV korytowanie na głębokość 20 cm 2165,0*0,20 = 433,000000 433,00	433,00		m3
8 Kalk. własna. Koszt odwozu ziemi na docelowe miejsce składowania wraz z kosztami składowania	433,0		m3
9 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	2 165,0		m2
10 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową zewnątrzne 455,0 = 455,000000 wewnętrzne 400,0 = 400,000000 855,0	855,0		m
11 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa , beton C16/20 0,15*0,10*855,0 = 12,825000 12,83	12,83		m3
12 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm	2 165,0		m2
13 KNR 911/101/2 (2) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina F250	2 165,0		m2
14 KNR 223/110/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5/63 mm,warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm	2 165,0		m2
15 KNR 223/110/3 Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5 warstwa górna grubość warstwy 5-cm	2 165,0		m2
16 KNR 223/110/3 Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego 0/4 grub. 4 cm	2 165,0		m2
17 Kalkulacja indywidualna. Warstwa stabilizująca z mieszaniny kruszywa mineralnego , granulatu gumowego i spoiwa PU-35 mm	2 165,0		m2
18 Kalk. indywid.Nawierzchnia sportowa ,dolna warstwa 11 mm , mata elastomerowa z granulatem EPDM,druga warstwa poliuretanowa ,kolorowa , wykonana met. natryskową grub. 2 mm , wykonana ściśle z Karta Techn. produktu , z pasami kolorowymi	2 165,0		m2
19 Kalk. indywid. Dostawa i montaż nakładek gumowych na obrzeża betonowe	855,0		m
20 Kalk. indywid.Dostawa wyposażenia- bloki startowe	5		szt
21 Kalk. indywid.Dostawa wyposażenia - płotki treningowe	10		szt
4 Zeskocznia skoczni do skoku w dal			
22 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	13,50		m3
23 Kalk. własna. Koszt odwozu ziemi na docelowe miejsce składowania wraz z kosztami składowania	13,50		m3
24 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3,0*9,0 = 27,000000 27,0	27,0		m2
25 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm	27,0		m2
26 KNNR 1/410/1 Ułożenie geotkaniny wraz z wywinieciem po 20 cm z każdej strony i przymocowanie do obramowania	27,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
27 KNR 202/1101/7 (4) Wypełnienie zeskokczni w dal piaskiem kopanym , płukanym 3,0*9,0*0,50 = 13,500000 13,50		13,50		m3
28 Kalk.indywid.. Obramowanie zeskokczni-krawężnikiem gumowym o wym. 5x25 cm		23,0		m
29 Kalk. indywid.Dostawa i montaż wyposażenia- belka do skoku w dal (próg do odbicia w dal)		2		kpl
30 Kalk. indywid. Dostawa i montaż wyposażenia - skrzynka do mocowania belki do skoku w dal wraz z pokrywą		2		KPL
31 Kalk. indywid. Dostawa wyposażenia - sprzęt do wyrównywania piasku w zeskokczni		1		KPL
5 Skocznia do skoku wzwyż				
32 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV korytowanie na głębokość 20 cm 440,0*0,20 = 88,000000 88,0		88,0		m3
33 Kalk. własna. Koszt odwozu ziemi na docelowe miejsce składowania wraz z kosztami składowania		88,0		m3
34 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		440,0		m2
35 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		85,0		m
36 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa , beton C16/20 0,15*0,10*85,0 = 1,275000 1,28		1,28		m3
37 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm		440,0		m2
38 KNR 911/101/2 (2) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina F250		440,0		m2
39 KNR 223/110/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5/63 mm,warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm		440,0		m2
40 KNR 223/110/3 Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5 warstwa górna grubość warstwy 5·cm		440,0		m2
41 KNR 223/110/3 Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego 0/4 grub. 4 cm		440,0		m2
42 Kalkulacja indywidualna. Warstwa stabilizująca z mieszaniny kruszywa mineralnego , granulatu gumowego i spoiwa PU-35 mm		440,0		m2
43 Kalk. indywid.Nawierzchnia sportowa ,dolna warstwa 11 mm , mata elastomerowa z granulatem EPDM,druga warstwa poliuretanowa ,kolorowa , wykonana met. natryskową grub. 2 mm , wykonana ściśle z Karta Techn. produktu , z pasami kolorowymi		440,0		m2
44 Kalk. indywid. Dostawa i montaż nakładek gumowych na obrzeża betonowe		85,0		m
45 Kalk. indywid. Dostawa wyposażenia - stojaki do skoku wzwyż		1		KPL
46 Kalk. indywid. Dostawa wyposażenia - zeskok treningowy 5x3x0,70 m		1		KPL
47 Kalk. indywid. Dostawa wyposażenia - pokrowce na zeskok		1		KPL
48 Kalk. indywid. Dostawa wyposażenia - poprzeczki treningowe do skoku wzwyż		3		szt
6 Rzutnia do pchnięcia kulą				
49 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV korytowanie na głębokość 20 cm 19,60*0,20 = 3,920000 3,92		3,92		m3
50 Kalk. własna. Koszt odwozu ziemi na docelowe miejsce składowania wraz z kosztami składowania		3,92		m3
51 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		19,60		m2
52 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		18,0		m
53 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa , beton C16/20 0,15*0,10*18,0 = 0,270000 0,27		0,27		m3
54 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm		16,0		m2
55 KNR 911/101/2 (2) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina F250		16,0		m2
56 KNR 223/110/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5/63 mm,warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm		16,0		m2
57 KNR 223/110/3 Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5 warstwa górna grubość warstwy 5·cm		16,0		m2
58 KNR 223/110/3 Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego 0/4 grub. 4 cm		16,0		m2
59 Kalkulacja indywidualna. Warstwa stabilizująca z mieszaniny kruszywa mineralnego , granulatu gumowego i spoiwa PU-35 mm		16,0		m2
60 Kalk. indywid.Nawierzchnia sportowa ,dolna warstwa 11 mm , mata elastomerowa z granulatem EPDM,druga warstwa poliuretanowa ,kolorowa , wykonana met. natryskową grub. 2 mm , wykonana ściśle z Karta Techn. produktu , z pasami kolorowymi		16,0		m2
61 Kalk. indywid. Dostawa i montaż nakładek gumowych na obrzeża betonowe		18,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
62 Kalk. indywid. Dostawa i montaż wyposażenia - okrąg betonowy do pchnięcia kulą , fi 2,135, obręcz stalowa		1		szt
63 Kalk. indywid. Dostawa i montaż wyposażenia - próg do pchnięcia kulą		1		szt
64 Kalk. indywid. Dostawa wyposażenia - kula treningowa 3,0 kg		3		szt
65 Kalk. indywid. Dostawa wyposażenia - kula treningowa 4,0 kg		3		szt
66 Kalk. indywid. Dostawa wyposażenia - kula treningowa 5,0 kg		3		szt
67 Kalk. indywid. Dostawa wyposażenia - kula treningowa 6,0 kg		3		szt
68 Kalk. indywid. Dostawa i montaż wyposażenia - kula treningowa 7,26 kg		3		szt
7 Dostawa sprzętu ogólnego				
69 Kalk. indywid. Dostawa sprzętu - parasole składane dla trenujących		2		szt
70 Kalk. indywid. Dostawa sprzętu- ławka dla zawodników		4		szt
71 Kalk. indywid. Dostawa sprzętu - krzeselka turystyczne dla trenerów		4		szt
72 Kalk. indywid. Dostawa sprzętu - taśmy miernicze do odmierzania rozbiegu		3		szt
73 Kalk. indywid. Dostawa sprzętu - szczotki/miotły do oczyszczania kół i rozbiegów		10		szt
74 Kalk. indywid. Wycieraczki do obuwia przy kołach do rzutów		2		szt
75 Kalk. indywid. Dostawa sprzętu - ścierki do wycierania sprzętu		10		szt
76 Kalk. indywid. Dostawa sprzętu -kosze plastikowe na śmieci i odpadki		10		szt
8 Zieleń przydrożna, wzmocnienie skarp				
77 KNNR 1/507/1 Plantowanie wraz z humusowaniem i obsianiem , humus grubości 5·cm (400,0+450,0+85,0+23,0+18,0)*0,20 = <u>195,200000</u> 195,2		195,2		m2
78 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie, dodatek za każdy następny 1·cm humusu, krotność 10		195,20	10,00	m2
9 Drenaż				
79 Kalk. indywid. Drenaz - rura drenarska PCV fi 110 mm w geowłókninie i obsypce żwirowej z odprowadzeniem do cieku wodnego		110,0		m