

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8, 45223000-6</b>	<b>PRZEJŚCIE PRZEZ TOROWISKO - KONSTRUKCJA STALOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNNR-W 10 2209-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów ręcznie z gruntu kat. I-II dowiezonego	m <sup>3</sup>		
		7.9	m <sup>3</sup>	7.900	
				RAZEM	7.900
2 d.1.1	KNR 2-01 0307-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI)	m <sup>3</sup>		
		8.5	m <sup>3</sup>	8.500	
				RAZEM	8.500
<b>1.2</b>		<b>Odwodnienie</b>			
3 d.1.2	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
		12*14	godz.	168.000	
				RAZEM	168.000
4 d.1.2	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2			
		8	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1.2	KNR 2-02 1901-09 analogia	Umocnienie grodzy geomembrama PVC gr 1 mm	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie konstrukcji przejścia</b>			
6 d.1.3	KNR 2-11 0210-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje C12/15 gr 10 cm	m <sup>3</sup>		
		13.5	m <sup>3</sup>	13.500	
				RAZEM	13.500
7 d.1.3	KNR 2-11 0208-04	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		0.4+1.85	m <sup>3</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250
8 d.1.3	KNR 2-11 0212-02	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.		
		250	kg zbr.	250.000	
				RAZEM	250.000
9 d.1.3	KNR-W 2-05 0201-10 analogia	Montaż konstrukcji pomostu	t		
		0.525	t	0.525	
				RAZEM	0.525
10 d.1.3	KNR 2-02 0702-09 analogia	Założenie krat WEMA	m <sup>2</sup>		
		7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
11 d.1.3	wycena indywidualna	Montaż stopni	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
				RAZEM	0.050
<b>1.4</b>		<b>Balustrada</b>			
14 d.1.4	KNR 2-14 0916-01	Montaż balustrad stalowych z rur o śr. do 60 mm	kg		
		125	kg	125.000	
				RAZEM	125.000
15 d.1.4	KNR 2-14 1213-01	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
16 d.1.4	KNR-W 4-03 1016-07 analogia	Osadzanie kotew mechanicznych rozporowych M8	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
<b>2</b>	<b>45100000-8, 45223000-6</b>	<b>PRZEJSCIE PRZEZ TOROWISKO - KONSTRUKCJA Z PŁYT BETONOWYCH</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
17	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0125-02	darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	17.000	
		17		RAZEM	17.000
18	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem -	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0125-06	dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	-17.000	
		-17		RAZEM	-17.000
19	KNNR-W 10	Formowanie i zagęszczanie nasypów ręcznie z gruntu kat. I-II dowiezionego	m <sup>3</sup>		
d.2.1	2209-01		m <sup>3</sup>	2.800	
		2.8		RAZEM	2.800
20	KNNR-W 10	Formowanie i zagęszczanie nasypów ręcznie z mieszanki kruszyw niesrt - tłu-	m <sup>3</sup>		
d.2.1	2209-01	czeń kamienny	m <sup>3</sup>	6.600	
		6.6		RAZEM	6.600
21	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0507-01		m <sup>2</sup>	9.000	
		9		RAZEM	9.000
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie konstrukcji przejścia</b>			
22	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po za-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0105-01	gęszczeniu	m <sup>2</sup>	4.400	
		4.4		RAZEM	4.400
23	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubo-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0105-02	ści warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	4.400	
		Krotność = 2		RAZEM	4.400
		4.4			
24	KNR 2-31	Podsyпка z kłińca (2/11) - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0105-01		m <sup>2</sup>	11.000	
	analogia	11		RAZEM	11.000
25	KNR 2-31	Podsyпка z kłińca (2/11) z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0105-02	grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	11.000	
	analogia	Krotność = 2		RAZEM	11.000
		11			
26	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) -	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0408-04	budowa	m <sup>2</sup>	8.300	
		8.3		RAZEM	8.300
27	KNCK-7	Budowa nawierzchni przejazdów kolejowych z płyt żelbetowych - płyty wew-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0503-03	nętrzne	m <sup>2</sup>	1.660	
		2*0.83		RAZEM	1.660
28	KNCK-7	Budowa nawierzchni przejazdów kolejowych z płyt żelbetowych - płyty ze-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0503-03	wnętrzne	m <sup>2</sup>	1.720	
		2*2*0.43		RAZEM	1.720
29	KNR 2-31	Opornik betonowy 30x12cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.2	0403-03		m	1.250	
	analogia	1.25		RAZEM	1.250
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe gr. 12cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.2	0403-03		m	2.500	
	analogia	2.5		RAZEM	2.500
31	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0402-04		m <sup>3</sup>	0.060	
	analogia	0.06		RAZEM	0.060
32	KNR 2-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 1,5 m na skarpach nasypów i prze-	m		
d.2.2	0529-01	kopów - współczynnik do R i S - 1,3 - stopnie schodowe żelbetowe blockant	m	3.750	
	analogia	firmy Westerwelle 1,25*0,35*0,15		RAZEM	3.750
		3.75			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>		<b>Balustrada</b>			
33	KNR 2-14	Montaż balustrad stalowych z rur o śr. do 60 mm	kg		
d.2.3	0916-01	390.5	kg	390.500	
				RAZEM	390.500
34	KNR 2-14	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.		
d.2.3	1213-01	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR-W 4-03	Osadzanie kotew mechanicznych rozporowych M8	szt.		
d.2.3	1016-07	48	szt.	48.000	
	analogia			RAZEM	48.000
<b>3</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			