

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kładki dla pieszych nad rowem R 107					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D-M-01.00.00					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
d.1	0122-02	150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm	m ²		
d.1	0119-01	14.30*4.05+26.05*1.5	m ²	96.990	
				RAZEM	96.990
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0119-02	14.30*4.05+26.05*1.5	m ²	96.990	
				RAZEM	96.990
2 ROBOTY ZIEMNE D-M- 02.00.00 D-M-11.00.00					
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykop pod konstrukcje kładki	m ³		
d.2	0215-06	25.32*4.5	m ³	113.940	
				RAZEM	113.940
5	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m; współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - grunt pochodzący z wykopu	m ³		
d.2	0321-02	30.5*3.66+15.75*1.5-(6.37+15)-(10*3.25)	m ³	81.385	
				RAZEM	81.385
6	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m; współczynnik zagęszczenia Js=1,00 -zasypywanie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany - zasypianie konstrukcji przepustu	m ³		
d.2	0321-02	10.0*3.25	m ³	32.500	
				RAZEM	32.500
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek i wywóz pozostałego gruntu	m ³		
d.2	0212-03	((14.30*4.05+26.05*1.5)*0.2+32.5)*1.1	m ³	57.088	
				RAZEM	57.088
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 5 ((14.30*4.05+26.05*1.5)*0.2+32.5)*1.1	m ³	57.088	
				RAZEM	57.088
3 PRZEPUST D-M-03.00.00 D-M-13.00.00					
9	KNNR 1	Rurociąg tymczasowy z rur PCV	m		
d.3	0611-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
d.3	0605-01	48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m; współczynnik zagęszczenia Js=1,00 -zasypywanie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany - ława pod przepustem	m ³		
d.3	0321-02	4.5*1.7*1.5	m ³	1.148	
				RAZEM	1.148
12	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 20 cm -ława pod przepustem z betonu C 12/15	m ³		
d.3	1410-04	Podłoża betonowe o grubości 10 cm -ława pod fundamenty z betonu C 12/15	m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
13	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 3.0 x 2.0 m -montaż wraz z wykonaniem hydroizolacji	m		
d.3	0604-07	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - nadbeton prefabrykatów	m ²		
d.3	0203-01	(1.7*2+3.5*2)*0.15	m ²	1.560	
				RAZEM	1.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-33 d.3 0207-02	Zakup i przygotowanie zbrojenia na budowie płyty nadbetonu prefabrykatu - pręty o śr. do 14 mm 0.136	t t	 0.136	
				RAZEM	0.136
16	KNR 2-33 d.3 0208-01	Montaż zbrojenia płyty nadbetonu prefabrykatu - pręty o śr. do 14 mm 0.136	t t	 0.136	
				RAZEM	0.136
17	KNR 2-33 d.3 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - nadbeton prefabrykatu 1.7*3.5*0.15	m ³ m ³	 0.893	
				RAZEM	0.893
4 PŁYTA POMOSTU D-M-03.00.00 D-M-12.00.00 do D-M-15.00.00					
18	KNR 2-33 d.4 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - gzymsy 1.00*3.52*2+2.44*0.34*2	m ² m ²	 8.699	
				RAZEM	8.699
19	KNR 2-33 d.4 0404-02	Zakup i przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 0.343	t t	 0.343	
				RAZEM	0.343
20	KNR 2-33 d.4 0405-02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 0.343	t t	 0.343	
				RAZEM	0.343
21	KNR 2-33 d.4 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych 3.52*0.954	m ³ m ³	 3.358	
				RAZEM	3.358
22	KNR-W 7-12 d.4 0302-04	Czyszczanie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - przygotowanie powierzchni betonu pod ułożenie powłoki z żywicy 8.6	m ² m ²	 8.600	
				RAZEM	8.600
23	KNR 7-11 d.4 0103-05	Wykonanie powłok z żywic sztucznych na otwartej przestrzeni - analogia 8.6	m ² m ²	 8.600	
				RAZEM	8.600
5 ŚCIANKI CZOŁOWE D-M-03.00.00 D-M-12.00.00 D-M-13.00.00					
24	KNR 2-33 d.5 0205-09	Deskowanie systemowe - płyty fundamentowe (3.55*2+1.45*2+1.0*2+2.81*2)*2*0.4	m ² m ²	 14.096	
				RAZEM	14.096
25	KNR 2-33 d.5 0207-01	Zakup i przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16 mm - stopy ścian czołowych 0.753+0.442	t t	 1.195	
				RAZEM	1.195
26	KNR 2-33 d.5 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16 mm - stopy ścian czołowych 0.753+0.442	t t	 1.195	
				RAZEM	1.195
27	KNR 2-33 d.5 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy ścian czołowych (1.45*3.55*2+1.0*2.81*2)*0.4	m ³ m ³	 6.366	
				RAZEM	6.366
28	KNR 2-33 d.5 0205-01	Deskowanie systemowe - ściany o wys.do 4 m (1.27+1.57+0.3)*2*2.88+(1.45*2+0.3)*2*2.89+(3.0+2.82+0.3)*2*1.52+3.5*2*1.2	m ² m ²	 71.987	
				RAZEM	71.987
29	KNR 2-33 d.5 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - gzymsy (4.45*2+1.22*2)*(1.00+0.7)+0.28*2+0.68*0.75*2	m ² m ²	 20.858	
				RAZEM	20.858
30	KNR 2-33 d.5 0207-02	Zakup i przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. do 16 mm - ściany czołowe 0.577+0.144	t t	 0.721	
				RAZEM	0.721

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.5	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia ścian - pręty o śr. do 16 mm - ściany czołowe 0.577+0.144	t t	 0.721	
				RAZEM	0.721
32 d.5	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany oporowe i gzymsy (4.42*2)*2.89*0.3+(1.57*2)*2.88*0.3+(1.57+4.45)*2*0.28+3.5*1.2*0.3	m ³ m ³	 15.008	
				RAZEM	15.008
33 d.5	KNR 2-33 0713-28	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4.23*2+1.97*2+(0.4+3.5)*(1.45+1.57)*2+(1.68*0.4)*2+1.69*2+3.5*1.2*2+(2.25+0.4)*2.81*2+1.27*1.2*2+14.7	m ² m ²	 81.721	
				RAZEM	81.721
34 d.5	KNR 2-33 0713-31	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda nast. warstwa 4.23*2+1.97*2+(0.4+3.5)*(1.45+1.57)*2+(1.68*0.4)*2+1.69*2+3.5*1.2*2+(2.25+0.4)*2.81*2+1.27*1.2*2+14.7	m ² m ²	 81.721	
				RAZEM	81.721
6 UMOCNIE NIE ROWU D-M-20.00.00					
35 d.6	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów ażurowymi płytami prefabrykowanymi (2.4+11.48+6.65)*1.8+2.0*1.0	m ² m ²	 38.954	
				RAZEM	38.954
36 d.6	KNNR 10 0408-04	Wykonanie walcy siatkowo-kamiennych śr. 50 cm (3*3+3*3.5)*0.39	m ³ m ³	 7.605	
				RAZEM	7.605
37 d.6	KNNR 10 0408-04	Wykonanie walcy siatkowo-kamiennych śr. 50 cm - transport technologiczny (3*3+3*3.5)*0.39	m ³ m ³	 7.605	
				RAZEM	7.605
7 ELEMENTY ZABEZPIECZENIA RUCHU D-M-07.00.00					
38 d.7	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste (12.22+7.15)*0.05	t t	 0.969	
				RAZEM	0.969