

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Odbudowa kładki do szkoły w Szczawie			
1.1			Rozbiórka istniejącej kładki			
1.1.1			Roboty ziemne			
1	D. 02. 1.1. 00. 01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -	m ³		
			10,80	m ³	10,80	
					RAZEM	10,80
1.1.2			Roboty rozbiórkowe			
2	D. 01. 1.2. 02. 03	KNR 2-33 0702-04	Demontaż balustrad z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawijcego	m		
			58,00	m	58,00	
					RAZEM	58,00
3	D. 01. 1.2. 02. 03	KNR 2-33 0102-07	Ustroje niosące mostów - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych z przewozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	t		
			3,20	t	3,20	
					RAZEM	3,20
4	D. 01. 1.2. 02. 03	KNR 4-04 0603-04	Burzenie przyczółków ,ław,filarów z betonu o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych wraz z utylizacją wraz z utylizacją	m ³		
			8,30	m ³	8,30	
					RAZEM	8,30
1.2			Budowa kładki			
1.2.1			Roboty przygotowawcze			
5	M. 01. 2.1. 01. 01	kalk. indywi	Wytyczenie obiektu oraz obsługa geodezyjna	obiekt		
			1,00	obiekt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.2			Roboty ziemne			
6	D-M. 02. 2.2. 01. 01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku według wskazań wykonawcy	m ³		
			42,00	m ³	42,00	
					RAZEM	42,00
7	M. 11. 2.2. 01. 04	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - materiał na zasypkę dostarcza Wykonawcz	m ³		
			10,50	m ³	10,50	
					RAZEM	10,50
1.2.3			Posadowienie na palach			
8	M. 11. 2.3. 03. 02	KNR 2-10 0410-10	Wykonanie pali dużych średnic (600 mm w gruncie kat. V z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie . Beton C30/37	m		
			56,00	m	56,00	
					RAZEM	56,00
9	M. 12. 2.3. 01. 00	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia - zbrojenie pali	t		
			2,30	t	2,30	
					RAZEM	2,30
1.2.4			Oczep			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	M. d.1. 11. 2.4 07. 01	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe PODBETONKA - BETON C12/15 3,70	m ³ m ³	 3,70	
					RAZEM	3,70
11	M. d.1. 13. 2.4 00. 00	KNR 2-33 0205-09	Deskowanie systemowe U-Form - oczep 20,00	m ² m ²	 20,00	
					RAZEM	20,00
12	M. d.1. 12. 2.4 01. 00	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór 0,82	t t	 0,82	
					RAZEM	0,82
13	M. d.1. 12. 2.4 01. 00	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór 0,82	t t	 0,82	
					RAZEM	0,82
14	M. d.1. 13. 2.4 00. 00	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - oczep beton C30/37 15,65	m ³ m ³	 15,65	
					RAZEM	15,65
15	M. d.1. 13. 2.4 00. 00	KNR 2-33 0204-04	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - ciosy podłożyskowe 2,40	m ² m ²	 2,40	
					RAZEM	2,40
16	M. d.1. 13. 2.4 00. 00	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ciosy podłożyskowe Beton C30/37 0,36	m ³ m ³	 0,36	
					RAZEM	0,36
17	M. d.1. 15. 2.4 01. 02	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 20,00	m ² m ²	 20,00	
					RAZEM	20,00
18	M. d.1. 15. 2.4 01. 02	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk. na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow. w jed. miejscu do 100 m2 Krotność = 2 20,00	m ² m ²	 20,00	
					RAZEM	20,00
1.2. 5			Ustrój nośny kładki			
19	M. d.1. 13. 2.5 00. 00	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - z montażem struktury betonu architektonicznego - wzór deskowania - dźwigary , poprzecznice , płyta górna + rusztowanie 364,00	m ² m ²	 364,00	
					RAZEM	364,00
20	M. d.1. 12. 2.5 01. 00	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta 14,97	t t	 14,97	
					RAZEM	14,97
21	M. d.1. 12. 2.5 01. 00	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14,97	t	14,97	
					RAZEM	14,97
22 d.1. 13. 2.5 00. 00	M. 13. 00. 00	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących Beton C40/50 architektoniczny	m ³		
			86,90	m ³	86,90	
					RAZEM	86,90
1.2. 6			Sprężenie kładki			
23 d.1. 12. 2.6 02. 01	M. 12. 02. 01	KNR 2-33 0406-11	Przygot. i montaż kabli sprężaj. linowych z zakotwieniem stożkowym 12 T15 przy dług.między czołami zakotwień 28,20 m	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
24 d.1. 12. 2.6 02. 01	M. 12. 02. 01	KNR 2-33 0417-11	Iniekcja kabli sprężających linowych z zakotwieniem stożkowym 12 T 15 o dług.do 28,20 m emulsja cementowa	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.2. 7			Izolacje nawierzchniowe			
25 d.1. 15. 2.7 01. 02	M. 15. 01. 02	KNR 2-33 0713-04	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego -	m ²		
			98,00	m ²	98,00	
					RAZEM	98,00
26 d.1. 15. 2.7 02. 03	M. 15. 02. 03	KNR 2-33 0715-0403	Izolacje przeciwwilg.z papy zgrzewalnej - powłoki poziome	m ²		
			98,00	m ²	98,00	
					RAZEM	98,00
1.2. 8			Łożyska mostowe			
27 d.1. 17. 2.8 01. 01	M. 17. 01. 01	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk Łożyska mostowe garbkowe 0,90 MN - stałe	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.1. 17. 2.8 01. 01	M. 17. 01. 01	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk Łożyska mostowe garbkowe 0,90 MN - jednokierunkowo przesuwne +-30 mm	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
29 d.1. 17. 2.8 01. 01	M. 17. 01. 01	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk Łożyska mostowe garbkowe 0,90 MN - wielokierunkowo przesuwne +-30 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2. 9			Odwodnienie obiektu			
30 d.1. 16. 2.9 01. 01a	M. 16. 01. 01a	kalk. indywid.	Wpust ściekowy systemowy + odwodnienie liniowe z kratą żeliwną	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2. 10			Nawierzchnia jezdni mostu			
31 d.1. 05. 2.10 03. 07a	D. 05. 03. 07a	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z asfaltu twardolanego grubości 4,50 cm MA 11S (warstwa ścieralna)	m ²		
			98,00	m ²	98,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	98,00
1.2.11			Stożki			
32 d.1. 2.11	M. 13. 00. 00	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20	m ³		
			10,60	m ³	10,600	
					RAZEM	10,600
33 d.1. 2.11	M. 20. 01. 11g	KNR 2-11 0406-07	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm	m ²		
			30,60	m ²	30,60	
					RAZEM	30,60
34 d.1. 2.11	M. 20. 01. 11g	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	m ²		
			30,60	m ²	30,60	
					RAZEM	30,60
1.2.12			Zabezpieczenia antykorozyjne			
35 d.1. 2.12	M. 20. 01. 08	kalk. indywid.	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych - hydrofobizacja	m ²		
			121,00	m ²	121,000	
					RAZEM	121,000
36 d.1. 2.12	M. 20. 01. 08	kalk. indywid.	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych	m ²		
			165,50	m ²	165,500	
					RAZEM	165,500
37 d.1. 2.12	M. 20. 01. 08	kalk. indywid.	Zabezpieczenia powierzchni betonowych - powłoki antygrafiti - trwałość min. 20 lat	m ²		
			165,00	m ²	165,000	
					RAZEM	165,000
38 d.1. 2.12		KNR 4-01 0414-11	Montaż desek nasasyconych grub. 20 mm, szerokości 40 cm z drewna iroko mocowanych kołkami wklejanymi co 1,50 m	m		
			63,00	m	63,00	
					RAZEM	63,00
1.2.13			Znaki pomiarowe na obiektach mostowych			
39 d.1. 2.13	M. 20. 01. 15	kalk. indywid.	Znaki pomiarowe na obiektach	szt		
			6,00	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
1.3			Dojście do kładki			
1.3.1			Roboty przygotowawcze			
40 d.1. 3.1	D. 01. 01. 01	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0,05	km	0,05	
					RAZEM	0,05
41 d.1. 3.1	D. 01. 02. 02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą koparkoładówek	m ²		
			120,00	m ²	120,00	
					RAZEM	120,00
1.3.2			Roboty rozbiórkowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	D. d.1. 01. 3.2 02. 04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			2,00	m	2,00	
					RAZEM	2,00
43	D. d.1. 01. 3.2 02. 04	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych wraz z utylizacją	m ³		
			9,40	m ³	9,40	
					RAZEM	9,40
44	D. d.1. 01. 3.2 02. 04	KNR 2-33 0702-08	Demontaż barier	m		
			13,10	m	13,10	
					RAZEM	13,10
45	D- d.1. 01. 3.2 02. 04	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej	m ²		
			14,40	m ²	14,40	
					RAZEM	14,40
46	D- d.1. 01. 3.2 02. 04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z ławą wraz z utylizacją	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
47	D- d.1. 01. 3.2 02. 04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z ławą wraz z utylizacją	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
1.3.	3		Roboty ziemne			
48	D- d.1. 04. 3.3 01. 01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m ²		
			111,00	m ²	111,00	
					RAZEM	111,00
49	D. d.1. 02. 3.3 03. 01	KNNR 1 0407-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę	m ³		
			54,00	m ³	54,00	
					RAZEM	54,00
50	D. d.1. 02. 3.3 01. 01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³		
			6,70	m ³	6,70	
					RAZEM	6,70
51	M- d.1. 11. 3.3 01. 04	KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (materiał na zasypkę dostarczony przez Wykonawcę)	m ³		
			4,10	m ³	4,10	
					RAZEM	4,10
1.3.	4		Odwodnienie			
52	D. d.1. 03. 3.4 02. 01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
			1,00	m ³	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	D. 03. 02. 01	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm- SN8	m		
			0,50	m	0,50	
					RAZEM	0,50
54	d.1. 3.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3. 5			Podbudowa na dościach			
55	D. 04. 04. 01	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm	m ²		
			105,00	m ²	105,0000	
					RAZEM	105,0000
1.3. 6			Chodnik			
56	D. 02. 00. 01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
57	D. 08. 01. 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m ³ /m - beton C16/20	m ³		
			0,96	m ³	0,96	
					RAZEM	0,96
58	D. 08. 01. 01	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
59	D. 08. 03. 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0,05 m ³ /m - beton C16/20	m ³		
			0,40	m ³	0,40	
					RAZEM	0,40
60	D. 08. 03. 01	KNNR 6- 0404-05000	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
61	D. 02. 00. 01	KNNR 6- 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			14,40	m ²	14,40	
					RAZEM	14,40
62	D. 04. 04. 01	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm	m ²		
			14,40	m ²	14,4000	
					RAZEM	14,4000
63	D. 08. 02. 02	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m ²		
			12,00	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1. 3.6 02	D. 08. 02	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m ²		
			2,40	m ²	2,40	
					RAZEM	2,40
1.3. 7			Nawierzchnia			
65 d.1. 3.7 03. 05b	D. 05. 03. 05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z AC16W o grubości 5cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			73,00	m ²	73,00	
					RAZEM	73,00
66 d.1. 3.7 03. 05a	D. 05. 03. 05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			73,00	m ²	73,00	
					RAZEM	73,00
1.3. 8			Wykonanie pobocza			
67 d.1. 3.8 04. 01	D. 04. 04. 01	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			58,00	m ²	58,00	
					RAZEM	58,00
1.3. 9			Elementy zabezpieczające			
68 d.1. 3.9 06. 02	D. 07. 06. 02	KNNR 2-33 0702-04	Montaż balustrad stalowe ocynkowane U12	m		
			8,00+5	m	13,00	
					RAZEM	13,00
1.3. 10			Roboty ziemne wykończeniowe			
69 d.1. 3.10 01. 01	D. 06. 01. 01	KNNR 1 0503-05	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
			40,00	m ²	40,00	
					RAZEM	40,00
70 d.1. 3.10 01. 01	D. 06. 01. 01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			40,00	m ²	40,00	
					RAZEM	40,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			Odbudowa kładki do szkoły w Szczawie				
1.1			Rozbiórka istniejącej kładki				
1.1.1			Roboty ziemne				
1 d.1.1.1	D.02.00.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. -	m ³	10,80		
1.1.2			Roboty rozbiórkowe				
2 d.1.1.2	D.01.02.03	KNR 2-33 0702-04	Demontaż balustrad z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawijcego	m	58,00		
3 d.1.1.2	D.01.02.03	KNR 2-33 0102-07	Ustroje niosące mostów - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych z przewozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	t	3,20		
4 d.1.1.2	D.01.02.03	KNR 4-04 0603-04	Burzenie przyczółków ,ław,filarów z betonu o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych wraz z utylizacją wraz z utylizacją	m ³	8,30		
1.2			Budowa kładki				
1.2.1			Roboty przygotowawcze				
5 d.1.2.1	M.01.01.01	kalk. indywi	Wytyczenie obiektu oraz obsługa geodezyjna	obiekt	1,00		
1.2.2			Roboty ziemne				
6 d.1.2.2	D-M.02.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku według wskazań wykonawcy	m ³	42,00		
7 d.1.2.2	M.11.01.04	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - materiał na zasypkę dostarcza Wykonawcz	m ³	10,50		
1.2.3			Posadowienie na palach				
8 d.1.2.3	M.11.03.02	KNR 2-10 0410-10	Wykonanie pali dużych średnic (600 mm w gruncie kat. V z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie . Beton C30/37	m	56,00		
9 d.1.2.3	M.12.01.00	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia - zbrojenie pali	t	2,30		
1.2.4			Oczep				
10 d.1.2.4	M.11.07.01	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe PODBETONKA - BETON C12/15	m ³	3,70		
11 d.1.2.4	M.13.00.00	KNR 2-33 0205-09	Deskowanie systemowe U-Form - oczep	m ²	20,00		
12 d.1.2.4	M.12.01.00	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór	t	0,82		
13 d.1.2.4	M.12.01.00	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór	t	0,82		
14 d.1.2.4	M.13.00.00	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - oczep beton C30/37	m ³	15,65		
15 d.1.2.4	M.13.00.00	KNR 2-33 0204-04	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - ciosy podłożyskowe	m ²	2,40		
16 d.1.2.4	M.13.00.00	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ciosy podłożyskowe Beton C30/37	m ³	0,36		
17 d.1.2.4	M.15.01.02	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m ²	20,00		
18 d.1.2.4	M.15.01.02	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 Krotność = 2	m ²	20,00		
1.2.5			Ustrój nośny kładki				
19 d.1.2.5	M.13.00.00	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - z montażem struktury betonu architektonicznego - wzór deskowania - dźwigary , poprzecznice , płyta górna + rusztowanie	m ²	364,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1.2. 5	M.12.01.00	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta	t	14,97		
21 d.1.2. 5	M.12.01.00	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta	t	14,97		
22 d.1.2. 5	M.13.00.00	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących Beton C40/50 architektoniczny	m ³	86,90		
1.2.6			Sprężenie kładki				
23 d.1.2. 6	M.12.02.01	KNR 2-33 0406-11	Przygot. i montaż kabli sprężaj. linowych z zakotwieniem stożkowym 12 T15 przy dług.mieędzy czołami zakotwień 28,20 m	szt.	4,00		
24 d.1.2. 6	M.12.02.01	KNR 2-33 0417-11	Iniekcja kabli sprężających linowych z zakotwieniem stożkowym 12 T 15 o dług.do 28,20 m emulsja cementowa	szt.	4,00		
1.2.7			Izolacje nawierzchniowe				
25 d.1.2. 7	M.15.01.02	KNR 2-33 0713-04	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego -	m ²	98,00		
26 d.1.2. 7	M.15.02.03	KNR 2-33 0715-0403	Izolacje przeciwwilg.z papy zgrzewalnej - powłoki poziome	m ²	98,00		
1.2.8			Łożyska mostowe				
27 d.1.2. 8	M.17.01.01	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk Łożyska mostowe garnkowe 0,90 MN - stałe	szt.	1,00		
28 d.1.2. 8	M.17.01.01	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk Łożyska mostowe garnkowe 0,90 MN - jednokierunkowo przesuwne +30 mm	szt.	2,00		
29 d.1.2. 8	M.17.01.01	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk Łożyska mostowe garnkowe 0,90 MN - wielokierunkowo przesuwne +30 mm	szt.	1,00		
1.2.9			Odwodnienie obiektu				
30 d.1.2. 9	M.16.01.01a	kalk. indywid.	Wpust ściekowy systemowy + odwodnienie liniowe z kratą żeliwną	szt.	1,00		
1.2.10			Nawierzchnia jezdni mostu				
31 d.1.2. 10	D.05.03.07a	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z asfaltu twardolanego grubości 4,50 cm MA 11S (warstwa ścieralna)	m ²	98,00		
1.2.11			Stożki				
32 d.1.2. 11	M.13.00.00	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20	m ³	10,60		
33 d.1.2. 11	M.20.01.11g	KNR 2-11 0406-07	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 20 cm	m ²	30,60		
34 d.1.2. 11	M.20.01.11g	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	m ²	30,60		
1.2.12			Zabezpieczenia antykorozyjne				
35 d.1.2. 12	M.20.01.08	kalk. indywid.	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych - hydrofobizacja	m ²	121,00		
36 d.1.2. 12	M.20.01.08	kalk. indywid.	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych	m ²	165,50		
37 d.1.2. 12	M.20.01.08	kalk. indywid.	Zabezpieczenia powierzchni betonowych - powłoki antygrafiti - trwałość min. 20 lat	m ²	165,00		
38 d.1.2. 12		KNR 4-01 0414-11	Montaż desek nasasyconych grub. 20 mm, szerokości 40 cm z drewna iroko mocowanych kołkami wklejanymi co 1,50 m	m	63,00		
1.2.13			Znaki pomiarowe na obiektach mostowych				
39 d.1.2. 13	M.20.01.15	kalk. indywid.	Znaki pomiarowe na obiektach	szt	6,00		
1.3			Dojście do kładki				
1.3.1			Roboty przygotowawcze				
40 d.1.3. 1	D.01.01.01	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,05		
41 d.1.3. 1	D.01.02.02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą koparkoladowarek	m ²	120,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.2			Roboty rozbiórkowe				
42 d.1.3. 2	D.01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	2,00		
43 d.1.3. 2	D.01.02.04	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych wraz z utylizacją	m ³	9,40		
44 d.1.3. 2	D.01.02.04	KNR 2-33 0702-08	Demontaż barier	m	13,10		
45 d.1.3. 2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej	m ²	14,40		
46 d.1.3. 2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z ławą wraz z utylizacją	m	8,00		
47 d.1.3. 2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z ławą wraz z utylizacją	m	8,00		
1.3.3			Roboty ziemne				
48 d.1.3. 3	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m ²	111,00		
49 d.1.3. 3	D.02.03.01	KNNR 1 0407-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę	m ³	54,00		
50 d.1.3. 3	D.02.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³	6,70		
51 d.1.3. 3	M-11.01.04	KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (materiał na zasypkę dostarczony przez Wykonawcę)	m ³	4,10		
1.3.4			Odwodnienie				
52 d.1.3. 4	D.03.02.01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	1,00		
53 d.1.3. 4	D.03.02.01	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm- SN8	m	0,50		
54 d.1.3. 4		KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1,00		
1.3.5			Podbudowa na dojeściach				
55 d.1.3. 5	D.04.04.01	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z miesznki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm	m ²	105,00		
1.3.6			Chodnik				
56 d.1.3. 6	D.02.00.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	8,00		
57 d.1.3. 6	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m3/m - beton C16/20	m ³	0,96		
58 d.1.3. 6	D.08.01.01	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,00		
59 d.1.3. 6	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 0,05 m3/m - beton C16/20	m ³	0,40		
60 d.1.3. 6	D.08.03.01	KNNR 6- 0404-05000	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	8,00		
61 d.1.3. 6	D.02.00.01	KNNR 6- 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	14,40		
62 d.1.3. 6	D.04.04.01	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z miesznki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm	m ²	14,40		
63 d.1.3. 6	D.08.02.02	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m ²	12,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64 d.1.3. 6	D.08.02.02	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m ²	2,40		
1.3.7			Nawierzchnia				
65 d.1.3. 7	D.05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z AC16W o grubości 5cm (warstwa wiążąca)	m ²	73,00		
66 d.1.3. 7	D.05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	73,00		
1.3.8			Wykonanie pobocza				
67 d.1.3. 8	D.04.04.01	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	58,00		
1.3.9			Elementy zabezpieczające				
68 d.1.3. 9	D.07.06.02	KNNR 2-33 0702-04	Montaż balustrad stalowe ocynkowane U12	m	8,00+5 = 13,00		
1.3.10			Roboty ziemne wykończeniowe				
69 d.1.3. 10	D.06.01.01	KNNR 1 0503-05	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korney nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	40,00		
70 d.1.3. 10	D.06.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	40,00		