

POSTĘP ROBÓT do RT 115

Asortyment	Sekcja	Obiekt	Lokalizacja	Szczegółowa lokalizacja
<b>Roboty Drogowe</b>				
odhumusowanie [m3]	Sekcja I+II	DK11	0+000 - 0+300	
	Sekcja I+II	DD-01	0+000 - 0+100	
	Sekcja I+II	DD-12	3+150 - 3+600	
wykop [m3]	Sekcja I+II	Zbiornik ZR-5		
	Sekcja I+II	Zbiornik ZR-2		
	Sekcja I+II	Zbiornik ZR-4		
	Sekcja I+II	DD-12	3+150 - 3+600	
nasyp [m3]	Sekcja I+II	DD-12	3+150 - 3+600	
rozbiórka podbudowy tłuczniowej [m2]	Sekcja I+II	DK11	0+000 - 0+300	
podbudowa pomocnicza C3/4 [m2]	Sekcja I+II	DP-01	0+000 - 0+143	
bariery stalowe, ochromme [m]	Sekcja I+II	DK11		
wykop [m3]	Sekcja III	S11	22+300	oraz rowy
nasyp [m3]	Sekcja III	S11	11+600	
	Sekcja III	DD-28	1+350 - 1+500	
	Sekcja III	S11	20+400 22+200	
	Sekcja III	S11	15+800	oraz węzeł Olesno
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja III	S11	11+570 - 11+655 - prawa projektowa; 11+595 - 11+655 - lewa projektowa	
	Sekcja III	Pas utrzymaniowy S- 11	9+800; 11+560 - 11+655 - prawa projektowa	
warstwa mrozoochronna z MN CBR≥ 30% [m2]	Sekcja III	S11	11+570 - 11+655 - prawa projektowa; 11+595 - 11+655 - lewa projektowa	
podbudowa zasadnicza MN C90/3 [m2]	Sekcja III	DD-20	2+080 - 2+385	
nawierzchnia z MN C90/3 [m2]	Sekcja III	DD-20	2+080 - 2+385	
nawierzchnia z MN C90/3 [m2]	Sekcja III	Pas utrzymaniowy S- 11	14+400 - 14+480; 14+800	
krawężnik kamienny [m]	Sekcja IV	Rondo R4 - DK11		
podbudowa pomocnicza C8/10 [m2]	Sekcja IV	Rondo R4 + DT2 - DK11		
podbudowa zasadnicza MN C90/3 [m2]	Sekcja IV	Rondo R4 + DT2 - DK11		
<b>Roboty Mostowe</b>				

Wpust odwadniający [szt]	Sekcja I	WD-1		Ustrój nośny korpusy górne
Ściek przykrawężnikowy [m]	Sekcja I			Ustrój nośny
Deskowanie ustrojów nośnych	Sekcja I	MS-4		Jezdnie lewa i prawa
Zbrojenie - UN [kg]	Sekcja I			Ustroje nośne L + P
Izolacja bitumiczna wykonywana "na zimno" [m2]	Sekcja I			Podpora B
Drenaż płyty przejściowej [m]	Sekcja I			Podpora B
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja I	WS-5		Przęsła A-b i C-D
Rusztownia i deskowanie II-go etapu ustroju nośnego	Sekcja I			Podpora DL
Zbrojenie - Skrzydełka [kg]	Sekcja I			Podpora DL
Beton - skrzydełka [m3]	Sekcja I			Etap I, JP
Sprężenie - UN z armaturą [kg]	Sekcja I			Podpora DL
Izolacja bitumiczna wykonywana "na zimno" [m2]	Sekcja I			Podpora DL
Folia kubełkowa za przyczółkiem [m2]	Sekcja I			Przęsła A-b i C-D
Dreny kompozytowe [m]	Sekcja I	WD-7		Ustrój nośny
Obrzeża betonowe [m]	Sekcja I	WD-9		Skarpa A i C
Beton niekonstrukcyjny - podwaliny stożków [m3]	Sekcja I			Skarpy A i C
Nawierzchnia z kostki brukowej [m2]	Sekcja I			Skarpy A i C
Umocnienie stożków [m2]	Sekcja I			Skarpy A i C
Zasyпка inżynierska wewnątrz obiektu	Sekcja I	PS-10		wewnątrz
Umocnienie koryta cieku wewnątrz obiektu	Sekcja I			wewnątrz
Przygotowanie powierzchni betonu do hydrofobizacji	Sekcja II	WD-8B1	-	-
Dreny kompozytowe [m] drenaż płyty pomostu	Sekcja II	WD-15		ustrój nośny
Dreny kompozytowe [m] drenaż płyty pomostu	Sekcja II	WD-16		ustrój nośny
Krawężnik drogowy zanikający [m]	Sekcja II			Podpora A i C
Zbrojenie - UN [kg]	Sekcja II	WS-23		Jezdnie prawa (B-C)
Beton - UN [m3]	Sekcja II		etap I	Jezdnie prawa (B-C)
Beton - UN [m3]	Sekcja II		Beton stref zakotwień	nitka lewa
Nacinanie dylatacji pełnych i pozornych	Sekcja III	MS-19		Podpora B
Ściek przykrawężnikowy [m]	Sekcja III			Ustrój nośny
Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego [m2]	Sekcja III	WD-24		Ustrój nośny

Izolacja bitumiczna wykonywana "na zimno" [m2]	Sekcja III	WS-25		Podpora A
Mur oporowy z gruntu zbrojonego [m2]	Sekcja III			Podpora A i B
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja III			Podpora A i B
Mur oporowy z gruntu zbrojonego [m2]	Sekcja III	MS-25a		Podpora A i B
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja III			Podpora A i B
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja III	PS-25b		Podpora A i B
Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego [m2]	Sekcja III	MS-WS-26		Ustrój nośny
Izolacja z papy zgrzewalnej [m2]	Sekcja III	PH-22		Płyta zespalająca
Izolacja bitumiczna wykonywana "na zimno" [m2]	Sekcja III			Przepust
Beton - skrzydełka [m3]	Sekcja III			Pachwiny
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja III			Przepust
Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego [m2]	Sekcja III	MS-27		Ustrój nośny
Uciąglenie nawierzchni [m]	Sekcja III			Podpora A
Krawężnik mostowy kamienny [m]	Sekcja III			Podpora A i B
Deski gzymsowe [m]	Sekcja III			Podpora A i B
Zbrojenie - Kapy chodnikowe [kg]	Sekcja III			Podpora A i B
Beton - kapy chodnikowe [m3]	Sekcja III			Podpora A i B
Deski gzymsowe [m]	Sekcja III	WD-28		Podpora A
Krawężnik mostowy kamienny [m]	Sekcja III			Podpora A
Zbrojenie - Kapy chodnikowe [kg]	Sekcja III			Podpora A
<b>Roboty Branżowe</b>				
<b>Branża Wodno-kanalizacyjna</b>				
montaż żeliw na wpustach kanalizacyjnych	Sekcja III	KD-kanal D43		S11, km 21+670 - 22+145
kolektor deszczowy [m]	Sekcja III			S11, km 21+670 - 22+145
studzienka wpustowa [szt]	Sekcja III			S11, km 21+670 - 22+145
kolektor deszczowy [m]	Sekcja III	KD-kanal D42		S11, km 21+445 - 21+520
studzienka wpustowa [szt]	Sekcja III			S11, km 21+445 - 21+520
studzienka wpustowa [szt]	Sekcja II	KD-kanal D8		S11, km 3+165 - 3+315

roboty ziemne, organizacyjne	Sekcja III	KD-kanal D27		S11, km 17+770
montaż studni kh 8.4	Sekcja III	Zbiornik ZR-8	13+210	
montaż studni kh 9.1	Sekcja III	Zbiornik ZR-9	13+450	
montaż studni kh 9.2	Sekcja III		13+450	
montaż studni kh 9.3	Sekcja III		13+450	
kanal hydrotechniczny KH-9 PEDN315- układanie rur w wykopie	Sekcja III	Zbiornik ZR-9	13+450	
kruszywo na dnie zbiornika	Sekcja III	Zbiornik ZR-15	4+660	
<b>Branża Telekomunikacyjna</b>				
wykopy	Sekcja III	Kanal Technologiczny	15+980 - 16+840	
wykopy, układanie kabli, zasypywanie	Sekcja III	Kanal Technologiczny	18+000 - 18+300	
<b>Branża Elektroenergetyka</b>				
Wykop, układanie przepustów, układanie kabla, zasypywanie	Sekcja IV	Oświetlenie	24+780	
montaż opraw oświetleniowych	Sekcja III	Oświetlenie	9+800	
Wykop, układanie przepustów, układanie kabla, zasypywanie - Zasilanie oświetlenia ronda R-4	Sekcja IV	Przyłącze	24+780	
<b>Drenaż liniowy</b>				
<b>Ekran</b>				
wiercenie i betonowanie pali	Sekcja III	Ekran EA5 Ekran EA2	Rejon WS-25	
montaż słupów i betonowanie głowic	Sekcja III	Ekran EA5 Ekran EA2	Rejon WS-25	