

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym oraz geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			1,185	km	1,185	
					RAZEM	1,185
2 d.1	wycena indywidualna	D- 01.00. 00	Demontaż i montaż szlabanu z wykończeniem fundamentu betonowego	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
3 d.1	wycena indywidualna	D- 01.00. 00	Demontaż i montaż słupków kamiennych oddziałowych	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
4 d.1	KNR 2-31 0816-03 analogia	D- 01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
5 d.1	KNR 2-31 0816-04	D- 01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - przepust średnicy 80 cm	m3		
			0,5*2+0,8*0,2*10	m3	2,60	
					RAZEM	2,60
2			KARCZOWANIE DRZEW			
6 d.2	KNNR 1 0104-10 analiza indywidualna	D- 01.02. 01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm, wraz z karpami koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywozem i utylizacją	szt.		
			78	szt.	78,00	
					RAZEM	78,00
7 d.2	KNNR 1 0104-11 analiza indywidualna	D- 01.02. 01	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm, wraz z karpami koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywozem i utylizacją	szt.		
			118	szt.	118,00	
					RAZEM	118,00
8 d.2	KNNR 1 0104-12 analiza indywidualna	D- 01.02. 01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm, wraz z karpami koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywozem i utylizacją	szt.		
			93	szt.	93,00	
					RAZEM	93,00
9 d.2	KNNR 1 0104-13 analiza indywidualna	D- 01.02. 01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm, wraz z karpami koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywozem i utylizacją	szt.		
			35	szt.	35,00	
					RAZEM	35,00
10 d.2	KNNR 1 0104-14 analiza indywidualna	D- 01.02. 01	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm, wraz z karpami koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywozem i utylizacją	szt.		
			29	szt.	29,00	
					RAZEM	29,00
11 d.2	KNNR 1 0104-15 analiza indywidualna	D- 01.02. 01	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm, wraz z karpami koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywozem i utylizacją	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
3			ROBOTY ZIEMNE			
12 d.3	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	D- 01.02. 02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek	m2		
			6493	m2	6 493,00	
					RAZEM	6 493,00
13 d.3	KNR-W 2-01 0119-01	D- 01.02. 02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			4947	m2	4 947,00	
					RAZEM	4 947,00
14 d.3	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	D- 01.02. 02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m2		
			1453	m2	1 453,00	
					RAZEM	1 453,00
15 d.3	KNR 4-01 0108-01	D- 01.02. 02a D- 02.01. 01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II, z utylizacją materiału	m3		
			poz.12*0,1+poz.13*0,15+poz.14*0,3	m3	1 827,25	
					RAZEM	1 827,25
16 d.3	KNR 4-01 0108-08	D- 01.02. 02a D- 02.01. 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m3		
			poz.15	m3	1 827,25	
					RAZEM	1 827,25
17 d.3	KNR 2-01 0229-02	D- 02.03. 01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
			54,78	m3	54,78	
					RAZEM	54,78
18 d.3	KNR 2-01 0229-08	D- 02.03. 01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 300 m	m3		
			poz.17	m3	54,78	
					RAZEM	54,78
19 d.3	KNR 2-01 0235-01	D- 02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II -pospółka dowieziona przez Wykonawcę	m3		
			2201,7	m3	2 201,70	
					RAZEM	2 201,70
20 d.3	KNR 2-01 0235-01	D- 02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II -pospółka dowieziona przez Wykonawcę, materiał do stabilizacji gruntu	m3		
			762,95	m3	762,95	
					RAZEM	762,95
21 d.3	KNNR 1 0202-05	D- 02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi, z wywozem i utylizacją materiału	m3		
			801,85	m3	801,85	
					RAZEM	801,85

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			ODWODNIENIE - PRZEPUSTY POD DROGĄ I ZJAZDAMI			
22 d.4	KNR 2-31 0605-01	D- 06.02. 01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
			poz.24*0,2*0,4	m3	4,32	
					RAZEM	4,32
23 d.4	KNR 2-31 0605-02	D- 03.01. 03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
			9*0,2*1+10*0,2*1	m3	3,80	
					RAZEM	3,80
24 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	D- 03.01. 03a	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury z torzywa sztucznego SN8, śr. 40 cm	m		
			9*6	m	54,00	
					RAZEM	54,00
25 d.4	KNR 2-31 0605-03	D- 06.02. 01	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
			6*2	ściank.	12,00	
					RAZEM	12,00
26 d.4	KNR 2-31 0605-08 analogia	D- 06.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury tworzywa sztucznego SN8 o śr. 80 cm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
27 d.4	KNR 2-31 0605-05 analogia	D- 06.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane ze skrzydełkami dla rur o śr. 80 cm	ściank.		
			2*1	ściank.	2,00	
					RAZEM	2,00
28 d.4	KNR 2-31 1215-01 analogia	D- 03.01. 03a D - 06.02. 01a	Obrukowania skarp rowów i stożków z kamienia narzutowego o wysokości 16-20 cm na chudym betonie, gr. 15 cm	m2		
			8*8*2+10*2	m2	148,00	
					RAZEM	148,00
29 d.4	KNR 2-01 0313-01 analogia	D- 02.03. 01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II) - zasypianie przepustów pospółką	m3		
			$((1+3)/2)*2*10+((1+2)/2)*1*9$	m3	53,50	
					RAZEM	53,50
5			PODBUDOWA			
30 d.5	KNNR 6 0103-03	D- 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			poz.31	m2	7 458,50	
					RAZEM	7 458,50
31 d.5	KNR AT-03 0201-01 analogia	D- 04.05. 01a	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji (grunt rodzimy z dowieziemniem żwiru) o wytrzymałości C1,5/2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			6392+1185*0,45*2	m2	7 458,50	
					RAZEM	7 458,50
32 d.5	KNNR 6 0113-06	D- 04.04. 02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm, C50/30, o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.33+1185*0,2*2	m2	6 866,00	
					RAZEM	6 866,00
6			NAWIERZCHNIA			
33 d.6	KNR 2-31 0204-05	D- 05.01. 04a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, C90/3, o grubości po zagęszczeniu 9 cm zamięłowana kruszywem łamanym 0-4mm	m2		
			5350+506+536	m2	6 392,00	
					RAZEM	6 392,00
7			ZJAZDY LEŚNE			
34 d.7	KNR 2-31 0101-01 analogia	D- 02.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - wywozem materiału z wykopu	m2		
			poz.35	m2	317,06	
					RAZEM	317,06
35 d.7	KNR AT-03 0201-01 analogia	D- 04.05. 01a	Stabilizacja podłoża cementem (materiał z wytwórni) o wytrzymałości C1,5/2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.37*1,05	m2	317,06	
					RAZEM	317,06
36 d.7	KNNR 6 0113-06	D- 04.04. 02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/63 mm, C50/30, o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m2		
			poz.37*1,02	m2	308,00	
					RAZEM	308,00
37 d.7	KNR 2-31 0204-05	D- 05.01. 04a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, C90/3, o grubości po zagęszczeniu 9 cm zamięłowana kruszywem łamanym 0-4mm	m2		
			50,45*5+49,71	m2	301,96	
					RAZEM	301,96
8			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
38 d.8	KNR 2-31 0204-05	D- 06.03. 01a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 mm C90/3- warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
			1988	m2	1 988,00	
					RAZEM	1 988,00
39 d.8	KNR 2-31 0204-06	D- 06.03. 01a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
			poz.38	m2	1 988,00	
					RAZEM	1 988,00