

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,9535	km	1,95	
				RAZEM	1,95
1.1.1.2	kalk. własna	Przeniesienie lub zabezpieczenie istniejących geodezyjnych punktów wysokościowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków			
1.1.2.1	KNNR 1 0103-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
1.1.2.2	KNNR 1 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
1.1.2.3	KNNR 1 0103-03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
1.1.2.4	KNNR 1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.1.2.5	KNNR 1 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.1.2.6	KNNR 1 0103-07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy pow. 66 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2.7	KNNR 1 0104-07	Karczowanie pni o różnej średnicy w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem karpin i utylizacją	szt.		
		72	szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
1.1.2.8	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich wraz z wywozem i utylizacją	ha		
		0,28	ha	0,28	
				RAZEM	0,28
1.1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
1.1.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
		Tabela powierzchni zdjęcia humusu - Załącznik Nr 2 11252,2	m2	11 252,20	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11 252,20
1.1.3.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		11252,2	m2	11 252,20	
				RAZEM	11 252,20
1.1.4		D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
1.1.4.1	KNR AT- 03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		PT 19,0	m	19,00	
		KT 20,0	m	20,00	
				RAZEM	39,00
1.1.4.2	KNR AT- 03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		357,5	m2	357,50	
				RAZEM	357,50
1.1.4.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem na odległość do 4 km	m2		
		376,3	m2	376,30	
				RAZEM	376,30
1.1.4.4	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie wraz z wywozem na odległość do 4 km	m2		
		8524,0	m2	8 524,00	
				RAZEM	8 524,00
1.1.4.5	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych przepustu wraz z wywozem i utylizacją	m3		
		4,86	m3	4,86	
				RAZEM	4,86
1.1.4.6	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych wraz z wywozem i utylizacją	m		
		27,5	m	27,50	
				RAZEM	27,50
1.1.4.7	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.4.8	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.5		D-01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg			
1.1.5.1	KNR 5-01 0614-03 analogia	Przekładanie sieci doziemnej NSSD na wymaganą głębokość min. 0,7 m (o ile zajdzie konieczność)	m		
		550	m	550,00	
				RAZEM	550,00
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
1.2.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odkład na odległość do 4 km	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 901,2	m3	901,20	
		Tabela robót na zjazdach - Załącznik Nr 3 24,8	m3	24,80	
				RAZEM	926,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
1.2.2.1	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 1160,7	m3	1 160,70	
		Tabela robót na zjazdach - Załącznik Nr 3 24,8	m3	24,80	
				RAZEM	1 185,50
1.2.2.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - dowóz piasku na nasyp	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 385,5	m3	385,50	
		Tabela robót na zjazdach - Załącznik Nr 3 43,3	m3	43,30	
				RAZEM	428,80
1.2.2.3	KNR 2-01 0314-02	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m3		
		428,8	m3	428,80	
				RAZEM	428,80
1.2.2.4	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
		428,8	m3	428,80	
		1185,5	m3	1 185,50	
				RAZEM	1 614,30
1.2.2.5	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów w gruntach kat.I-III	m2		
		Tabela powierzchni plantowania skarp - Załącznik Nr 5 2334,7	m2	2 334,70	
				RAZEM	2 334,70
1.2.2.6	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
		Tabela powierzchni plantowania skarp - Załącznik Nr 5 6051,8	m2	6 051,80	
				RAZEM	6 051,80
2		CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DROG			
2.1		D-03.00.00 ODWODNIENIE			
2.1.1		D-03.01.01a Przepust pod koroną drogi z rur HDPE			
2.1.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład na odległość do 4 km	m3		
		Przepust w km 0+008,0 0,5 * (1,0 + 3,0) * 1,50 * 10,0	m3	30,00	
		10,0 * 1,0 * 0,2	m3	2,00	
		Przepust w km 0+490,0 0,5 * (1,0 + 3,0) * 1,18 * 9,5	m3	22,42	
		9,5 * 1,0 * 0,2	m3	1,90	
		Przepust w km 1+138,5 0,5 * (1,0 + 3,0) * 1,20 * 9,5	m3	22,80	
		9,5 * 1,0 * 0,2	m3	1,90	
				RAZEM	81,02
2.1.1.2	KNR 2-31 0114-01	Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		Przepust w km 0+008,0 10,0 * 1,0	m2	10,00	
		Przepust w km 0+490,0 9,5 * 1,0	m2	9,50	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przepust w km 1+138,5 9,5 * 1,0	m2	9,50	
				RAZEM	29,00
2.1.1.3	KNR 2-33 0601-01 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur PEHD o śr. 60 cm i SN8	m		
		Przepust w km 0+490,0 9,5	m	9,50	
		Przepust w km 1+138,5 9,5	m	9,50	
				RAZEM	19,00
2.1.1.4	KNR 2-33 0601-03 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur PEHD o śr. 80 cm i SN8	m		
		Przepust w km 0+008,0 10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2.1.1.5	KNR 2-01 0206-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m3		
		Przepust w km 0+008,0 30,0	m3	30,00	
		-3,14 * 0,45 * 0,45 * 10,0	m3	-6,36	
		-(5,4 * 3,0 * 0,44 + 2 * 3,0 * 0,75 * 0,1)	m3	-7,58	
		Przepust w km 0+490,0 22,42	m3	22,42	
		-3,14 * 0,35 * 0,35 * 9,5	m3	-3,65	
		-(5,4 * 3,0 * 0,44 + 2 * 3,0 * 0,75 * 0,1)	m3	-7,58	
		Przepust w km 1+138,5 22,80	m3	22,80	
		-3,14 * 0,35 * 0,35 * 9,5	m3	-3,65	
		-(5,4 * 3,0 * 0,44 + 2 * 3,0 * 0,75 * 0,1)	m3	-7,58	
				RAZEM	38,82
2.1.1.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wymięgę gruntu)	m3		
		38,82	m3	38,82	
				RAZEM	38,82
2.1.1.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu)	m3		
		38,82	m3	38,82	
				RAZEM	38,82
2.2		D-04.00.00 PODBUDOWY			
2.2.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża			
2.2.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		7316,53 + 3927,4	m2	11 243,93	
				RAZEM	11 243,93
2.2.2		D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
2.2.2.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C _{50/30} stabilizowanej mechanicznie gr. 30 cm	m2		
		3927,4	m2	3 927,40	
				RAZEM	3 927,40
2.2.2.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C _{50/30} stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm	m2		
		6582,43	m2	6 582,43	
				RAZEM	6 582,43
2.2.3		D-04.05.01 Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.3.1	KNNR 6 0111-02	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2,0 grubości 15 cm	m2		
		7316,53	m2	7 316,53	
				RAZEM	7 316,53
2.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
2.3.1		D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
2.3.1.1	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z kruszywa C50/30 o uziarnieniu ciągłym gr. 10 cm - pobocza	m2		
		2938,5	m2	2 938,50	
				RAZEM	2 938,50
2.3.2		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza			
2.3.2.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm	m2		
		10048,1	m2	10 048,10	
				RAZEM	10 048,10
2.3.3		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna			
2.3.3.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2		
		9813,0	m2	9 813,00	
				RAZEM	9 813,00
2.4		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.4.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
2.4.1.1	KNNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoiny zaprawą cementową	m2		
		Przepust w km 0+008,0 (3,65 + 3,80) * 2,5	m2	18,63	
		Przepust w km 0+490,0 (3,4 + 3,45) * 3,0	m2	20,55	
		Przepust w km 1+138,50 (3,4 + 4,3) * 3,0	m2	23,10	
		Tabela robót na zjazdach gospodarczych - Załącznik Nr 3	m2	48,00	
		48,0		RAZEM	110,28
2.4.2		D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami			
2.4.2.1	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 40 cm (w tym wykop, wykonanie ławy żwirowej, zasypianie i zagęszczenie)	m		
		Tabela robót na zjazdach gospodarczych - Załącznik Nr 3	m	96,00	
		96,0		RAZEM	96,00
2.5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
2.5.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
2.5.1.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie malowane mechanicznie	m2		
		5,7	m2	5,70	
				RAZEM	5,70
2.5.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
2.5.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min 60 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
2.5.2.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe średnie - folia I typu	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.2.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki - tablice i drogowaskazy - folia I typu	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.5.3		D-07.05.01 Ustawienie barier ochronnych			
2.5.3.1	KNNR 6 0703-02	Dostawa i montaż barier stalowych ochronnych N2 W4 B	m		
		210,0	m	210,00	
				RAZEM	210,00
2.6		D-10.00.00 INNE			
2.6.1		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
2.6.1.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 3 28,7 + 188,8 + 109,4	m2	326,90	
				RAZEM	326,90
2.6.1.2	KNNR 6 0111-02	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2,0 grubości 15 cm	m2		
		Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 3 28,7	m2	28,70	
				RAZEM	28,70
2.6.1.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm	m2		
		Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 3 24,0	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
2.6.1.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 30 cm	m2		
		Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 3 188,8	m2	188,80	
				RAZEM	188,80
2.6.1.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm	m2		
		Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 3 193,2	m2	193,20	
				RAZEM	193,20
2.6.1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2		
		Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 3 177,2	m2	177,20	
				RAZEM	177,20
2.6.1.7	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 25 cm	m2		
		Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 3 109,4	m2	109,40	
				RAZEM	109,40
2.7		INNE ROBOTY			
2.7.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z wymianą uszkodzonych skrzynek żeliwnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa armatury NSSD	szt.		
		1	szt.	1,00	

Przedmiar robót

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
				<i>RAZEM</i>	<i>1,00</i>