

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
Element 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1. 1.	KSNR 00-01-0104-03-00	Prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pod trasy drogowe w terenie równinnym. [0.796]	0.79600
		km 1+832,25 - 2+628,6 - 0,796 km	
		Jm. km	Razem: 0.7960
1. 2.	KNR 02-01-0103-03-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm. [0.20]	0.20000
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.2000
1. 3.	KNR 02-01-0105-03-00	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm. [0.20]	0.20000
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.2000
1. 4.	KNR 02-01-0110-01-00	Wywożenie dłużyc, transport na odległość do 2 km. [0.018]	0.01800
		20 szt x 4 m x 3,14 x 0,15 m x 0,15 m = 1,8 m3	
		Jm. 100 m3	Razem: 0.0180
1. 5.	KNR 02-01-0110-04-00	Za każde 0,5 km odległości transportu, dodatek do kolumny 01. [0.018]	0.01800
		Jm. 100 m3	Razem: 0.0180
1. 6.	KNR 02-01-0110-02-00	Wywożenie karpiny, transport na odległość do 2 km. [0.018]	0.01800
		20 szt x 1 m x 0,3 m x 0,3 m = 1,8 m3	
		Jm. 100 m3	Razem: 0.0180
1. 7.	KNR 02-01-0110-05-00	Za każde 0,5 km odległości transportu, dodatek do kolumn 02 i 03 (Krotność 16,0 - 8 km). [0.018]	0.01800
		Jm. 100 m3	Razem: 0.0180
1. 8.	KNR 02-31-1406-03-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - wazy kanałowe (studnie kanalizacyjne). [0.20]	0.20000
		zał. nr 4 - regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych - 20 szt	
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.2000
1. 9.	KNR 02-31-1406-04-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe. [0.07]	0.07000
		zał. nr 4 - regulacja zaworów wodociągowych - 7 szt	
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.0700
1.10.	ANALIZA WŁASNA	Przestawienie hydrantów [3]	3.00000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
Element 2. ROBOTY ZIEMNE			
2. 1.	KSNR 00-01-0201-08-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III - IV, samochody samowładowcze 5 - 10 t. [4.99]	4.99000
		Jm. 100 m3	Razem: 4.9900
2. 2.	KSNR 00-01-0204-04-01	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi 5 - 10 t, grunt kategorii III - IV (Krotność 9,0 - 9 km). [0.07]	0.07000
		Jm. 100 m3	Razem: 0.0700
2. 3.	KNR 02-01-0313-02-00	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi, grunt kategorii III-IV. [4.99]	4.99000
		Jm. 100 m3	Razem: 4.9900
Element 3. ODWODNIENIE			

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 1.	KSNR 00-06-0802-03-00	Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno - bitumicznych, sposób rozbiórki - mechaniczny. [0.34]	0.34000
		zał. nr 5 - odwodnienie - 34 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 0.3400
3. 2.	KNR 02-31-0804-07-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości brukowca 13-17 cm. [0.34]	0.34000
		zał. nr 5 - odwodnienie - 34 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 0.3400
3. 3.	KSNR 00-01-0205-02-00	Wykonanie wykopu pod przepust o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruncie kategorii III - IV. [0.34]	0.34000
		zał. nr 5 - odwodnienie - 34 m3	
		Jm. 100 m3	Razem: 0.3400
3. 4.	KNR 02-31-0605-01-00	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe. [5.1]	5.10000
		zał. nr 5 - odwodnienie km 2+626 - 5,1 m3	
		Jm. m3	Razem: 5.1000
3. 5.	KNR 02-31-0605-06-00	Wykonanie przepustu z rur o średnicy 2 fi 40 cm na gotowym fundamencie [0.34]	0.34000
		zał. nr 5 odwodnienie - przepust 2 fi 40 w km 2+626 - 2 x 17 m = 34 m	
		Jm. 100 m	Razem: 0.3400
3. 6.	KNR 02-33-0606-01-01	Wykonanie betonowej ścianki czołowej wraz z fundamentem [2]	2.00000
		zał. nr 5 - odwodnienie - 2 m3	
		Jm. m3	Razem: 2.0000
3. 7.	KSNR 00-06-0109-03-00	Podbudowy betonowe B-10 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm. [0.34]	0.34000
		zał. nr 5 - odwodnienie - 34 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 0.3400
3. 8.	KSNR 00-06-0308-02-04	Warstwa wiążąca nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego wg PN-EN, KR-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. [0.34]	0.34000
		zał. nr 5 - odwodnienie - 34 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 0.3400
3. 9.	KNR 02-18-0625-02-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu. [1]	1.00000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3.10.	KNR 02-31-0402-04-00	Ławy betonowe z oporem pod ściek [66.6]	66.60000
		535 m x 0,1245 m3/m = 66,6 m3	
		Jm. m3	Razem: 66.6000
3.11.	KNR 02-31-0606-03-00	Ścieki z elementów betonowych typu "mulda" szer. 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm. [5.35]	5.35000
		zał. nr 5 - odwodnienie km 2+090 - 2+625 - 535 m	
		Jm. 100 m	Razem: 5.3500
Element 4. PODBUDOWA			

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 1.	KSNR 00-06-0113-03-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm. [9.66]	9.66000
		Jm. 100 m2	Razem: 9.6600
4. 2.	KSNR 00-06-1005-06-00	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum. [41.57]	41.57000
		zał. nr 9 - tabela nawierzchni - 4157 m2 Jm. 100 m2	Razem: 41.5700
4. 3.	KSNR 00-06-1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. [41.57]	41.57000
		zał. nr 9 - tabela nawierzchni - 4157 m2 Jm. 100 m2	Razem: 41.5700
4. 4.	KSNR 00-06-0108-02-00	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym wg PN-EN, KR- 3, wbudowanym mechanicznie. [736]	736.00000
		zał. nr 6 - tabela wyrównania nawierzchni - 736 Mg Jm. t	Razem: 736.0000
Element 5. NAWIERZCHNIA			
5. 1.	KSNR 00-06-1005-06-00	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum. [41.57]	41.57000
		zał. nr 9 - tabela istniejącej nawierzchni - 4157 m2 Jm. 100 m2	Razem: 41.5700
5. 2.	KSNR 00-06-1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową [41.57]	41.57000
		zał. nr 9 - tabela nawierzchni - 4157 m2 Jm. 100 m2	Razem: 41.5700
5. 3.	KSNR 00-06-0308-01-04	Warstwa wiążąca nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego wg PN - EN, KR-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. [41.57]	41.57000
		zał. nr 9 - tabela nawierzchni (warstwa wiążąca) - 4157 m2 Jm. 100 m2	Razem: 41.5700
5. 4.	KSNR 00-06-0309-02-04	Warstwa ścierna nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego wg PN-EN, KR-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm . [41.06]	41.06000
		zał. nr 10 - tabela nawierzchni - 4106 m2 Jm. 100 m2	Razem: 41.0600
Element 6. ŚCIEŻKA ROWEROWA			
6. 1.	KNR 02-31-0402-04-00	Ławy betonowe z oporem pod oporniki. [28.7]	28.70000
		zał. nr 14 - roboty przyt ścieżce rowerowej - 0,036 m3/m x 796,35 m = 28,7 m3 Jm. m3	Razem: 28.7000
6. 2.	KNR 02-31-0407-05-00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej. [7.9635]	7.96350
		km 1+832,25 - 2+628,60 str. L - 796,35 m - zał. nr 14 roboty przy ścieżce rowerowej Jm. 100 m	Razem: 7.9635
6. 3.	KSNR 00-06-0113-05-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Krotność 1,4 - 14 cm). [15.927]	15.92700
		796,35 m2 x 2 m = 1592,7 m2 - zał. nr 14 - roboty przy ścieżce rowerowej Jm. 100 m2	Razem: 15.9270

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 4.	KSNR 00-06-0309-02-04	Warstwa ścieralna nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego wg. PN-EN, KR-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. [15.927]	15.92700
		796,35 m x 2,0 m = 1592,7 m2 - zał. nr 14 - roboty przy ścieżce rowerowej	
		Jm. 100 m2	Razem: 15.9270
Element 7. POBOCZA			
7. 1.	KNR 02-31-1402-02-00	Plantowanie poboczy gruntowych. [3.30]	3.30000
		str. P 404 m2 - 74,5 m2 = 330 m2 - zał. nr 11 - tabela poboczy	
		Jm. 100 m2	Razem: 3.3000
7. 2.	KNR 02-01-0510-01-00	Humusowanie i obsianie poboczy przy grubości warstwy humusu 5 cm. [3.30]	3.30000
		str. P - 330 m2 - zał. nr 11 tabela poboczy	
		Jm. 100 m2	Razem: 3.3000
7. 3.	KSNR 00-06-0113-05-00	Pobocza z kruszyw łamanych przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm. [7.28]	7.28000
		zał. nr 11 - tabela poboczy 534 m2 + 194 m2 = 728 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 7.2800
Element 8. UMCOCNIENIE SKARP I DNA ROWU			
8. 1.	KNR 02-01-0506-07-00	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, grunt kategorii I-III. [3.38]	3.38000
		Jm. 100 m2	Razem: 3.3800
8. 2.	KNR 02-01-0506-01-00	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywane ręcznie, grunt kategorii I-III. [2.79]	2.79000
		Jm. 100 m2	Razem: 2.7900
Element 9. ZJAZDY			
9. 1.	KSNR 00-01-0201-08-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III - IV, samochody samowyladowcze 5 - 10 t. [1.91]	1.91000
		zał. nr 12 - roboty na zjazdach - 191 m3	
		Jm. 100 m3	Razem: 1.9100
9. 2.	KSNR 00-01-0204-04-01	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 5 - 10 t, grunt kategorii III - IV (Krotność 4,0 - 4 km). [1.91]	1.91000
		Jm. 100 m3	Razem: 1.9100
9. 3.	KSNR 00-06-0113-03-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm. [3.06]	3.06000
		zał. nr 12 - roboty na zjazdach - 306 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 3.0600
9. 4.	KSNR 00-06-0309-02-04	Warstwa ścieralna nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego wg PN-EN, KR-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. [2.84]	2.84000
		zał. nr 12 - roboty na zjazdach - 284 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 2.8400
9. 5.	KSNR 00-06-0204-06-00	Nawierzchnie z kamienia łamanego, przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 15 cm. [3.29]	3.29000
		zał. nr 12 - roboty na zjazdach	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. 100 m2	Razem:	3.2900
Element 10. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
10. 1.	KSNR 00-06-0702-01-00	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm. [0.12]		0.12000
		Jm. 100 szt.	Razem:	0.1200
10. 2.	KSNR 00-06-0702-05-00	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2. [0.15]		0.15000
		Znaki typu A - 4 szt; typu B - 3 szt; typu C - 2 szt; typu D - 4 szt; typu E - 2 szt.		
		Jm. 100 szt.	Razem:	0.1500
10. 3.	KSNR 00-06-0705-06-00	Oznakowanie grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie. [0.17]		0.17000
		P14 - 1 m2 P10 - 16 m2		
		Jm. 100 m2	Razem:	0.1700

INSPEKTOR NADZORU

Zdzisław Kowaluk
(Up. P. DP Nr 58/94)