

Załącznik Nr 8

Przedmiar robót

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. [0.04] km 0+060 - 0+100 - 0,04 km Jm. km	0.04000 Razem: 0.0400
Element 2. ODWODNIENIE			
2. 1.	KNR 02-18-0625-02-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu. [3] km 0+072 str. L i P - 2 szt. skrz. w km 0+078,5 - 1szt Jm. szt.	3.00000 Razem: 3.0000
2. 2.	KNR 02-18-0511-01-00	Przykanaliki z rur PCV o średnicy 200 mm. [0.11] km 0+070 - przykanalik - 11m Jm. 100 m	0.11000 Razem: 0.1100
2. 3.	KNR 02-18-0511-03-00	Przykanaliki z rur PCV o średnicy 300 mm. [0.68] Jm. 100 m	0.68000 Razem: 0.6800
2. 4.	KNR 02-31-0604-05-00	Studnie chłonne z kręgów o średnicy 1,2 m (Krotność 125 - 1,5 m) , głębokość studni 2,0 m. [2] km 0+070 - szt. 2 Jm. szt.	2.00000 Razem: 2.0000
2. 5.	KNR 02-18-0621-03-00	Ustawienie płyty żelbetowej o średnicy 1400 mm (Krotność 1,0715 - 1500 mmn) ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi na studniach chłonnych. [2] km 0+070 - 2 szt. Jm. kpl.	2.00000 Razem: 2.0000
Element 3. ROBOTY ZIEMNE			
3. 1.	KSNR 00-01-0201-08-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III - IV, samochody samowyladowcze. [1.6358] km 0+060 - 0+100 - 40 m x 6,3 m x 0,4 m = 100,8 m3 skrz. w km 0+078,5 str. L - (21,5 m x 6,3 m x 0,4 m) + (8 m x 8 m - 3,14 x 8 m x 8 m x 0,25) x 0,4 m + (6 m x 6 m - 3,14 x 6 m x 6 m x 0,25) x 0,4 m = 62,78 m3 Razem - 100,8 m3 + 62,78 m3 = 163,58 m3 Jm. 100 m3	1.63580 Razem: 1.6358
3. 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, grunt kategorii III - IV (Krotność 4,0 - 4 km). [1.6358] Jm. 100 m3	1.63580 Razem: 1.6358
Element 4. ELEMENTY ULIC			
4. 1.	KNR 02-31-0402-04-00	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. [7.38] 123 m x 0,06 m3/m = 7.38 m3 Jm. m3	7.38000 Razem: 7.3800
4. 2.	KNR 02-31-0403-03-00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej. [1.23]	1.23000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		km 0+060 - 0+100 str. L - 40 m km 0+060 - 0+100 str. P - 40 m skrz. w km 0+078,5 str. L - 2 x 21,5 m = 43 m Jm. 100 m	Razem: 1.2300
4. 3.	KSNR 00-06-0403-03-00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo - piaskowa. [0.10]	0.10000
		zjazdy str. P - km 0+090 - 2 x 2 m + 6 m = 10 m Jm. 100 m	Razem: 0.1000
4. 4.	KNR 02-31-0407-05-00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej. [0.89]	0.89000
		km 0+060 - 0+100 - 40 m + 3 x 2 m zakończenia + 21,5 m x 2 (skrz. w km 0+078,5) Jm. 100 m	Razem: 0.8900
4. 5.	KNR 02-31-0101-01-00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości chodników i zjazdów przez chodnik, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I-IV z zał. i wywiezieniem urobku na odkład na odl. do 1 km. [1.80]	1.80000
		km 0+060 - 0+100 - 40 m x 2 m = 80 m ² skrz. w km 0+078,5 str. L - 21,5 m x 2 x 2 m = 86,0 m ² zjazdy str. P - 1 x (6 m + 8 m) : 2 x 2 m = 14 m ² Razem - 80 m ² + 86 m ² + 14 m ² = 180 m ² Jm. 100 m ²	Razem: 1.8000
4. 6.	KNR 02-31-0104-05-00	Warstwa odsączająca w korycie chodnika i zjazdów przez chodnik, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. [1.80]	1.80000
		Jm. 100 m ²	Razem: 1.8000
4. 7.	KSNR 00-06-0113-05-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Krotność 1,2 - 12 cm). [1.66]	1.66000
		str. L km 0+060 - 0+100 - 40 m x 2 m = 80 m ² skrz. w km 0+078,5 str. L - 2 x 2 m x 21,5 m = 86 m ² Jm. 100 m ²	Razem: 1.6600
4. 8.	KNR 02-31-0109-03-00	Podbudowy betonowe B-10, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. [0.14]	0.14000
		zjazdy str. P - 1 x (6 m + 8 m) : 2 x 2 m = 14 m ² Jm. 100 m ²	Razem: 0.1400
4. 9.	KNR 02-31-0109-04-00	Podbudowy betonowe B-10, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm (Krotność 8,0 - 8 cm). [0.14]	0.14000
		Jm. 100 m ²	Razem: 0.1400
4.10.	KNR 02-31-0511-03-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. [1.66]	1.66000
		Jm. 100 m ²	Razem: 1.6600
4.11.	KNR 02-31-0511-03-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. [0.14]	0.14000
		Jm. 100 m ²	Razem: 0.1400
Element 5. PODBUDOWA			
5. 1.	KSNR 00-06-0104-03-00	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm . [3.905]	3.90500
		km 0+060 - 0+100 - 40 m x 6,0 m = 240 m ² skrz. w km 0+078,5 str. L - (21,5 m x 6 m) + (8 m x 8 m - 3,14 x 8 m x 8 m x 0,25) + (6 m x 6 m - 3,14 x 6 m x 6 m x 0,25) = 150,5 m ² Razem - 240 m ² + 150,5 m ² = 390,5 m ² Jm. 100 m ²	Razem: 3.9050
5. 2.	KSNR 00-06-0113-02-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm. [3.905]	3.90500
		Jm. 100 m ²	Razem: 3.9050

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
Element 6. NAWIERZCHNIA			
6. 1.	KSNR 00-06-1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. [3.905]	3.90500
		Jm. 100 m2	Razem: 3.9050
6. 2.	KSNR 00-06-0308-01-04	Warstwa wiążąca nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego wg PN-EN, KR-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. [3.905]	3.90500
		Jm. 100 m2	Razem: 3.9050
6. 3.	KSNR 00-06-0309-02-04	Warstwa ścieralna nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego wg PN-EN, KR-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. [3.905]	3.90500
		Jm. 100 m2	Razem: 3.9050
Element 7. POBOCZE			
7. 1.	KNR 02-01-0202-05-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III (uzupełnienie poboczy). [0.032]	0.03200
		km 0+060 - 0+100 - (40 m - 8 m zjazd) x 1 m x 0,1 m = 3,2 m2	
		Jm. 100 m3	Razem: 0.0320
7. 2.	KNR 02-31-1401-06-00	Mechanicznie profilowanie poboczy. [0.32]	0.32000
		km 0+060 - 0+100 str. P - (40 m - 8 m) x 1 m = 32 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 0.3200
7. 3.	KNR 02-31-1401-07-00	Mechanicznie zagęszczanie poboczy. [0.32]	0.32000
		km 0+060 - 0+100 str. P - (40 m - 8 m) x 1 m = 32 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 0.3200
Element 8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8. 1.	KNR 02-31-1406-03-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włązy kanałowe (studnie kanalizacji sanitarnej). [0.04]	0.04000
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.0400
8. 2.	KNR 02-31-1406-04-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe. [0.03]	0.03000
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.0300

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. [0.055]	0.05500
		km 0+005 - 0+060 - 0,055 km	
		Jm. km	Razem: 0.0550
Element 2. ROBOTY ZIEMNE			
2. 1.	KSNR 00-01-0201-08-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III - IV, samochody samowładowcze. [1.386]	1.38600
		km 0+005 - 0+060 - 55 m x 6,3 m x 0,4 m = 138,6 m3	
		Jm. 100 m3	Razem: 1.3860
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, grunt kategorii III - IV (Krotność 4,0 - 4 km). [1.386]	1.38600
		km 0+005 - 0+060 - 55 m x 6,3 m x 0,4 m = 138,6 m3	
		Jm. 100 m3	Razem: 1.3860
Element 3. ELEMENTY ULIC			
3. 1.	KNR 02-31-0402-04-00	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. [6.6]	6.60000
		110 m x 0,06 m3/m = 6,6 m3	
		Jm. m3	Razem: 6.6000
3. 2.	KNR 02-31-0403-03-00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej. [1.10]	1.10000
		km 0+005 - 0+060 str. L i P - 55 m x 2 = 110 m	
		Jm. 100 m	Razem: 1.1000
3. 3.	KSNR 00-06-0403-03-00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo - piaskowa. [0.12]	0.12000
		Jm. 100 m	Razem: 0.1200
3. 4.	KNR 02-31-0407-05-00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej. [0.47]	0.47000
		km 0+005 - 0+060 - 55 m - 12 zjazdów + 2 x 2 m zakończenia = 47 m	
		Jm. 100 m	Razem: 0.4700
3. 5.	KNR 02-31-0101-01-00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości chodników i zjazdów przez chodnik, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I-IV z zał. i wywiezieniem urobku na odkład na odl. do 1 km. [1.10]	1.10000
		km 0+005 - 0+060 - 55 m x 2 m = 110 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 1.1000
3. 6.	KNR 02-31-0104-05-00	Warstwa odsączająca w korycie chodnika i zjazdów przez chodnik, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. [1.1]	1.10000
		str. L km 0+005 - 0+060 - 55 m x 2 m = 110 m2	
		Jm. 100 m2	Razem: 1.1000
3. 7.	KSNR 00-06-0113-05-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Krotność 1,2 - 12 cm). [0.86]	0.86000
		str. L km 0+005 - 0+060 - (55 m - 12 m zjazdów) x 2 m = 86 m2	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. 100 m2	Razem: 0.8600
3. 8.	KNR 02-31-0109-03-00	Podbudowy betonowe B-10, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. [0.24]	0.24000
		2 x 2 m x 6 m = 24 m2 Jm. 100 m2	Razem: 0.2400
3. 9.	KNR 02-31-0109-04-00	Podbudowy betonowe B-10, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm (Krotność 8,0 - 8 cm). [0.24]	0.24000
		Jm. 100 m2	Razem: 0.2400
3.10.	KNR 02-31-0511-03-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. [0.86]	0.86000
		km 0+005 - 0+060 - (55 m - 12 m) x 2 m = 86 m2 Jm. 100 m2	Razem: 0.8600
3.11.	KNR 02-31-0511-03-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. [0.24]	0.24000
		2 x 2 m x 6 m = 24 m2 Jm. 100 m2	Razem: 0.2400
Element 4. POBUDOWA			
4. 1.	KSNR 00-06-0104-03-00	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm . [3.30]	3.30000
		km 0+005 - 0+060 - 55 m x 6,0 m = 330 m2 Jm. 100 m2	Razem: 3.3000
4. 2.	KSNR 00-06-0113-02-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm. [3.30]	3.30000
		km 0+005 - 0+060 - 55 m x 6,0 m = 330 m2 Jm. 100 m2	Razem: 3.3000
Element 5. NAWIERZCHNIA			
5. 1.	KSNR 00-06-1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. [3.30]	3.30000
		km 0+005 - 0+060 - 55 m x 6,0 m = 330 m2 Jm. 100 m2	Razem: 3.3000
5. 2.	KSNR 00-06-0308-01-04	Warstwa wiążąca nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego wg PN-EN, KR-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. [3.30]	3.30000
		km 0+005 - 0+060 - 55 m x 6,0 m = 330 m2 Jm. 100 m2	Razem: 3.3000
5. 3.	KSNR 00-06-0309-02-04	Warstwa ścieralna nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego wg PN-EN, KR-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. [3.30]	3.30000
		km 0+005 - 0+060 - 55 m x 6 m = 330 m2 Jm. 100 m2	Razem: 3.3000
Element 6. POBOCZE			
6. 1.	KNR 02-01-0202-05-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III (uzupełnienie poboczy). [0.055]	0.05500
		Jm. 100 m3	Razem: 0.0550
6. 2.	KNR 02-31-1401-06-00	Mechanicznie profilowanie poboczy. [0.55]	0.55000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		km 0+005 - 0+060 str. P - 55 m x 1 m = 55 m2	
		Jm. 100 m2	
		Razem:	0.5500
6. 3.	KNR 02-31-1401-07-00	Mechanicznie zagęszczanie poboczy. [0.55]	0.55000
		km 0+005 - 0+060 str. P - 55 m x 1 m = 55 m2	
		Jm. 100 m2	
		Razem:	0.5500
Element 7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7. 1.	KNR 02-31-1406-03-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe (studnie kanalizacji sanitarnej). [0.03]	0.03000
		Jm. 100 szt.	
		Razem:	0.0300
7. 2.	KNR 02-31-1406-04-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe. [0.01]	0.01000
		Jm. 100 szt.	
		Razem:	0.0100