

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	DROGA GMINNA NR 321088T		
1		Element	<u>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:</u>		
1.1	D-01.02.04	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie krawężników 15x30cm, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			82,00+82,00+6,00+3,00		
				173,000000	
			RAZEM:	173,000000	m
1.2	D-01.02.04	KNKRB 6/805/4	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych wypełnienie spoin zapr. cement., gr. płyt 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie nawierzchni jezdni z elementów betonowych drobnowymiarowych gr. 15cm:		
			- w km 0+277 - 0+359:	82,00*3,30 + 2,60*10,00	296,600000
			RAZEM:	296,600000	m2
1.3	D-01.02.04	KNKRB 6/805/6	Rozebranie chodników z płyt betonowych podsypka piaskowa, płyty 50x50x7		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie nawierzchni chodnika z elementów betonowych drobnowymiarowych gr. 6-8cm:		
			- w km 0+277 - 0+347, str. L:	21,00 * 1,00 + 49,00*(1,20-1,5)*0,50	13,650000
			- w km 0+344,5 - 0+359, str. P:	14,50*1,00	14,500000
			- zjazdu strona P:	(5,50+5,00)*1,00	10,500000
			RAZEM:	38,650000	m2
1.4	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej - analogia rozebranie umocnienia skarpy:		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie umocnienia skarpy z betonu w km 0+280 - 0+298, str. L, wys. 0,65m-0,55m:	18,00 * (1,15-1,05)*0,50*0,50	0,450000
			RAZEM:	0,450000	m3
1.5		KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów sieci wodociągowej, szt. 4:	4,00	4,000000
			RAZEM:	4,000000	szt
1.6		KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie regulacji studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, szt. 5:	5,00	5,000000
			RAZEM:	5,000000	szt
2		Element	<u>ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE:</u>		
2.1	D-02.01.01	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykop pod umocnienie skarpy w km 0+280 - 0+298, str. L:	18,00*0,60*1,20	12,960000
			RAZEM:	12,960000	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	D-02.01.01	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=2,3		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni , gł. 46cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:					
- w km 0+277 - 0+359: 82,00*3,90 + 2,90*10,00 + 9,00 357,800000					
RAZEM: 357,800000					
				m2	357,80
2.3	D-02.01.01	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=1,65		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne ciągów pieszych i zjazdów bramowych, gł. 33cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:					
- w km 0+277 - 0+347, str. L: 21,00 * 1,00 + 49,00*(1,20-1,5)*0,50 13,650000					
- zjazdy strona P: (5,50+5,00)*1,00 10,500000					
RAZEM: 24,150000					
				m2	24,15
2.4		KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10·cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=1,5		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne opaski, gł. 15cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:					
- w km 0+344 - 0+359, str. P: 15,00*1,00 15,000000					
RAZEM: 15,000000					
				m2	15,00
2.5	D-02.01.01	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
- opór zjazdów, str. L i P: 4,00+4,00+ 5,00+5,50 18,500000					
RAZEM: 18,500000					
				m	18,50
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1		KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gruboziarnistego, gr. 10cm:					
- w km 0+277 - 0+359, pod jezdnią: 82,00*3,90 + 2,90*10,00 + 9,00 357,800000					
- w km 0+277 - 0+347, str. L, pod ciągiem pieszym: 21,00*1,00 + 49,00*(1,20+1,50)*0,50 87,150000					
- zjazdy strona P: (5,50+5,00)*1,00 10,500000					
RAZEM: 455,450000					
				m2	455,45
3.2		KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, gr. 25cm:					
- w km 0+277 - 0+359, pod jezdnią: 82,00*3,30 + 2,90*10,00 + 9,00 308,600000					
RAZEM: 308,600000					
				m2	308,60
3.3	D-04.04.02	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 25cm:					
- w km 0+277 - 0+347, str. L, pod ciągiem pieszym: 21,00*1,00 + 49,00*(1,20+1,50)*0,50 87,150000					
- zjazdy strona P: (5,50+5,00)*1,00 10,500000					
RAZEM: 97,650000					
				m2	97,65

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm:					
- w km 0+277 - 0+359, pod jezdnią: 82,00*3,30 + 2,90*10,00 + 9,00 308,600000					
RAZEM: 308,600000					
				m2	308,600
4		Element	ELEMENTY ULICZNE:		
4.1	D-08.01.01	KNNR 6/403/1	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x22 cm, ława z pospółki, podsypka piaskowa		
Wyliczenie ilości robót:					
Ustawienie krawężnika betonowego 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej:					
- na zjazdach: 4,00+4,00+4,00+5,00+6,00+14,00 37,000000					
RAZEM: 37,000000					
				m	37,00
4.2	D-08.01.01	KNNR 6/403/1	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława z pospółki, podsypka piaskowa		
Wyliczenie ilości robót:					
Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej:					
- na jezdni: 82,00+82,00+6,00+3,00+4,00 - 37,00 140,000000					
RAZEM: 140,000000					
				m	140,00
4.3	D-08.03.01	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem		
Wyliczenie ilości robót:					
Ustawienie obrzeży betonowych 30x8cm: 9,00+16,00 25,000000					
RAZEM: 25,000000					
				m	25,00
4.4	D-08.01.01	Kalkulacja indywidualna	Palisada żelbetowa wraz z wykonaniem ław, betonowa wystająca 18x12x100cm.		
Wyliczenie ilości robót:					
Ustawienie palisady zbrojonej betonowej 18x12x100cm, na ławie betonowej:					
- w km 0+280 - 0+298, na dł. 18mb: 18,00 18,000000					
RAZEM: 18,000000					
				m	18,00
4.5		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15:					
- pod krawężnik: (37,00+140) * 0,07 12,390000					
- pod obrzeża: 25,00 * 0,03 0,750000					
- pod palisadę: 18,00 * 0,55 * 0,30 2,970000					
RAZEM: 16,110000					
				m3	16,11
4.6	D-08.02.02	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie nawierzchni pobocza z kostki brukowej betonowej gr. 8cm, kolorowej:					
- w km 0+277 - 0+359, pod jezdnią: 82,00*3,30 + 2,90*10,00 + 9,00 308,600000					
- w km 0+277 - 0+347, str. L, pod ciągiem pieszym: 21,00*1,00 + 49,00*(1,20+1,50)*0,50 87,150000					
- zjazdy strona P: (5,50+5,00)*1,00 10,500000					
RAZEM: 406,250000					
				m2	406,25

mgr inż. Roman Suchoń
UPR. BUD. KL-520/94
w specjalności
konstrukcyjno-inżynierskiej
drogowo-mostowej