

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kód indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Utwardzenie powierzchni gruntu działek nr ewid. 2878; 2879; 1987/8; 1987/11; 2918; 2919; 2920; 2916 - obręb Miechów, na Os. Gen. Sikorskiego w Miechowie.		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
Wyliczenie ilości robót:					
Wytyczenie elementów drogowych w terenie:				0,122	
				0,122000	
				RAZEM:	0,122000 km
1.2		AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5-cm				122,00	
				122,000000	
				RAZEM:	122,000000 m
1.3	D-01.02.04	KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty gr. 7-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych gr. 7cm:					
- dojsćie 1 (bok 29):				5,83 * 2,50	14,575000
- dojsćie 2 (bok 29):				5,75 * 2,50	14,375000
- dojsćie 3 (bok 30):				8,50 * 2,50	21,250000
- dojsćie 4 (bok 30):				8,50 * 2,50	21,250000
- dojsćie 5 (bok 31):				9,25 * 2,50	23,125000
- dojsćie 6 (bok 31):				9,00 * 2,50	22,500000
- dojsćie 7 (bok 31):				6,00 * 2,50	15,000000
				RAZEM:	132,075000 m2
1.4	D-01.02.04	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:					
- przy jezdni dr. wewn.:				128,00	128,000000
- dojsćie 1 (bok 29):				5,83 * 2,00	11,660000
- dojsćie 2 (bok 29):				5,75 * 2,00	11,500000
- dojsćie 3 (bok 30):				8,50 * 2,00	17,000000
- dojsćie 4 (bok 30):				8,50 + 9,20	17,700000
- dojsćie 5 (bok 31):				9,25 * 2,00	18,500000
- dojsćie 6 (bok 31):				9,00 * 2,00	18,000000
- dojsćie 7 (bok 31):				6,00 * 2,00	12,000000
				RAZEM:	234,360000 m
1.5		KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie regulacji studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, szt. 6:				6,00	6,000000
				RAZEM:	6,000000 szt
1.6		KNR 231/817/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie odwodnienia liniowego - ścieków betonowych 50x50x5cm:				10,00	10,000000
				RAZEM:	10,000000 m

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Element	ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE:		
2.1		KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40-cm, grunt kategorii III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie wykopów - rowków pod posadowienie krawężników i konstrukcje krawędzi jezdni:	128,00	
				128,000000	
			RAZEM:	128,000000	m
2.2	D-02.01.01	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10-cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=1,80		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne, gł. 18cm, wraz z wywiezieniem nadmiaru ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- dojsście 1 (bok 29):	5,83 * 2,70	15,741000
			- dojsście 1 (bok 29):	5,75 * 2,70	15,525000
			- dojsście 2 (bok 30):	8,50 * 2,70	22,950000
			- dojsście 3 (bok 30):	8,50 * 2,70	22,950000
			- dojsście 4 (bok 31):	9,25 * 2,70	24,975000
			- dojsście 5 (bok 31):	9,00 * 2,70	24,300000
			- dojsście 6 (bok 31):	6,00 * 2,70	16,200000
			RAZEM:	142,641000	m2
2.3	D-02.01.01	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10-cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=3,00		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne, gł. 30cm, wraz z wywiezieniem nadmiaru ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- utwardzany teren wzdłuż drogi wewnętrznej na dł. 122mb:	122,00 * 1,70	207,400000
			RAZEM:	207,400000	m2
2.4		KNR 231/606/2	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 20-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ZAmontowanie odwodnienia liniowego - korytek betonowych klasy B250 o wymiarach 60x45x20cm z pokrywą betonową, szt. 4 o dł. po 3,00m:	4 * 3,00	12,000000
			RAZEM:	12,000000	m
2.5	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15:		
			- pod odwodnieniem liniowym:	12,00 * 0,45 * 0,10	0,540000
			RAZEM:	0,540000	m3
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1	D-04.02.01	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10cm:		
			- na krawędzi jezdni dr. wewn. - dł. 122mb:	122,00 * 0,45	54,900000
			- utwardzany teren wzdłuż drogi wewn.:	122,00 * 1,50	183,000000
			RAZEM:	237,900000	m2

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	D-04-04-02	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: - na krawędzi jezdni dr. wewn. - dł. 122mb: 122,00 * 0,20 24,400000 RAZEM: 24,400000	m2	24,40
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 0/63mm, gr. 20cm: - utwardzany teren wzdłuż drogi wewn.: 122,00 * 1,50 183,000000 RAZEM: 183,000000	m2	183,00
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: - dojsście 1 (bok 29): 5,83 * 2,50 14,575000 - dojsście 1 (bok 29): 5,75 * 2,50 14,375000 - dojsście 2 (bok 30): 8,50 * 2,50 21,250000 - dojsście 3 (bok 30): 8,50 * 2,50 21,250000 - dojsście 4 (bok 31): 9,25 * 2,50 23,125000 - dojsście 5 (bok 31): 9,00 * 2,50 22,500000 - dojsście 6 (bok 31): 6,00 * 2,50 15,000000 RAZEM: 132,075000	m2	132,08
4		Element	ELEMENTY ULICZNE:		
4.1	D-08.01.01	KNNR 6/401/1	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka piaskowa Wyliczenie ilości robót: Ustawienie krawężników drogowych 15x30cm, na ławie betonowej: - przy jezdni dr. wewn.: 128,00 - 28,00 100,000000 RAZEM: 100,000000	m	100,00
4.2	D-08.01.01	KNNR 6/401/1 analogia	Krawężniki betonowe bez ław, wtopiony 15x22·cm, podsypka piaskowa Wyliczenie ilości robót: Ustawienie krawężników drogowych 15x22cm, na ławie betonowej: 7 * 4,00 28,000000 RAZEM: 28,000000	m	28,00
4.3	D-08.03.01	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm, na ławie betonowej: - przy jezdni dr. wewn.: 122,00 + 2,00 - 17,50 106,500000 - dojsście 1 (bok 29): 4,33 * 2 8,660000 - dojsście 1 (bok 29): 4,25 * 2 8,500000 - dojsście 2 (bok 30): 7,00 * 2 14,000000 - dojsście 3 (bok 30): 7,00 * 2 14,000000 - dojsście 4 (bok 31): 7,75 * 2 15,500000 - dojsście 5 (bok 31): 7,50 * 2 15,000000 - dojsście 6 (bok 31): 4,50 * 2 9,000000 RAZEM: 191,160000	m	191,16
4.4	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnikami drogowymi: - pod krawężnikami: (100,00 + 28,00) * 0,075 9,600000 - pod obrzeżami: 191,16 * 0,035 6,690600 RAZEM: 16,290600	m3	16,29

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	D-08.01.01	AT 3/304/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie, kostka gr. 6 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie nawierzchni na drodze dla pieszych z kostki betonowej brukowej, gr. 6cm; kostka kolorowa:			183,00 + 132,08		
				315,080000	
RAZEM::				315,080000	m2
5		Element	<u>NAWIERZCHNIA:</u>		
5.1	D-05.03.05a	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11s, gr. 4cm na krawędzi jezdni:					
- lokalne uzupełnienie nawierzchni przy krawędzi jezdni:			128,00 * 0,40 + 6,00		
				57,200000	
RAZEM::				57,200000	m2

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

