

Przedmiar robót

Przebudowy dróg gminnych w ramach zadania pn.: "PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE GMINY GILOWICE " - w ramach obszaru inwestycyjnego Infrastruktura drogowa - finansowanego ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład.

Budowa: **PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE GMINY GILOWICE - w ramach obszaru inwestycyjnego Infrastruktura drogowa - finansowanego ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowy dróg gminnych na terenie Gminy Gilowice - 11 dróg**

Lokalizacja: **drogi gminne w miejscowościach: Gilowice i Rychwałd - gmina Gilowice, powiat żywiecki**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Gmina Gilowice
ul. Krakowska 40
34-322 Gilowice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Geodezja i Projektowanie Anna Reroń
ul. Słoneczna 3A, 34-322 Gilowice**

Data opracowania:
2022-04-19

Autor opracowania:
mgr inż. Przemysław Reroń, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowy dróg gminnych w ramach zadania pn.: "PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE GMINY GIŁOWICE " - w ramach obszaru inwestycyjnego Infrastruktura drogowa - finansowanego ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład.		
1	Rozdział	ulica Działy Dworskie		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		958,00/1000	0,958000	
		RAZEM:	0,958000	km
1.1.2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95,80	95,800000	
		RAZEM:	95,800000	m3
1.1.3	KNR 201/501/5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, dodatek za każdy dalszy 1 m przerzutu ponad 3 m do 9 m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95,80	95,800000	
		RAZEM:	95,800000	m3
1.1.4	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95,80	95,800000	
		RAZEM:	95,800000	m3
1.1.5	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2698,00	2 698,000000	
		RAZEM:	2 698,000000	m2
1.2	Element	Nawierzchnie, podbudowy		
1.2.1	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, grubości 5 cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm	2698,00	2 698,000000	
		RAZEM:	2 698,000000	m2
1.2.2	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm - dodatek za dalsze 5cm	2698,00	2 698,000000	
		RAZEM:	2 698,000000	m2
1.2.3	AT 3/303/1	Nawierzchnia z betonu B-37 grubości 12 cm - analogia Krotność=0,545		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa ścieralna z betonu wałowanego RCC C30/37 gr. 12cm (pozycję wykonano przez analogię i obejmuje ona warstwę ścieralną grubości 12cm, zastosowano współczynnik krotności 0,545)	2698,00	2 698,000000	
	W pozycji ujęto nawierzchnię wraz z nacięciem szczelin, wypełnieniem szczelin dylatacyjnych masą zalewową (masa asfaltowa wraz z wkładką uszczelniającą ze sznura polietylenowego)			
		RAZEM:	2 698,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	Inne		
1.3.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,00	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt 17,000
1.3.2	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ulica Guziaki		
2.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
2.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		160,00/1000	0,160000	
		RAZEM:	0,160000	km
2.1.2	KNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,60	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m3
2.1.3	KNR 201/501/5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, dodatek za każdy dalszy 1 m przerzutu ponad 3 m do 9 m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,60	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m3
2.1.4	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,60	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m3
2.1.5	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		639,99	639,990000	
		RAZEM:	639,990000	m2
2.2	Element	Nawierzchnie, podbudowy		
2.2.1	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, grubości 5 cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm	639,99	639,990000	
		RAZEM:	639,990000	m2
2.2.2	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm - dodatek za dalsze 5cm	639,99	639,990000	
		RAZEM:	639,990000	m2
2.2.3	AT 3/303/1	Nawierzchnia z betonu B-37 grubości 12 cm - analogia Krotność=0,545		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa ścieralna z betonu wałowanego RCC C30/37 gr. 12cm (pozycję wykonano przez analogię i obejmuje ona warstwę ścieralną grubości 12cm, zastosowano współczynnik krotności 0,545)	639,99	639,990000	
	W pozycji ujęto nawierzchnię wraz z nacięciem szczelin, wypełnieniem szczelin dylatacyjnych masą zalewową (masa asfaltowa wraz z wkładką uszczelniającą ze sznura polietylenowego)			
		RAZEM:	639,990000	m2
2.3	Element	Inne		
2.3.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.2	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		
		RAZEM:		
			1,000000	
			1,000000	
			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ulica boczna Św. Jana		
3.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
3.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		149,15/1000	0,149150	
		RAZEM:	0,149150	km
3.1.2	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,04	25,040000	
		RAZEM:	25,040000	m3
3.1.3	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,04	25,040000	
		RAZEM:	25,040000	m3
3.1.4	KNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,84	4,840000	
		RAZEM:	4,840000	m3
3.1.5	KNR 201/501/5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, dodatek za każdy dalszy 1 m przerzutu ponad 3 m do 9 m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,84	4,840000	
		RAZEM:	4,840000	m3
3.1.6	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,84	4,840000	
		RAZEM:	4,840000	m3
3.1.7	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		417,61	417,610000	
		RAZEM:	417,610000	m2
3.2	Element	Nawierzchnie, podbudowy		
3.2.1	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, grubości 5 cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm	417,61	417,610000	
		RAZEM:	417,610000	m2
3.2.2	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm - dodatek za dalsze 5cm	417,61	417,610000	
		RAZEM:	417,610000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.3	AT 3/303/1	Nawierzchnia z betonu B-37 grubości 12'cm - analogia Krotność=0,545		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu wałowanego RCC C30/37 gr. 12cm (pozycję wykonano przez analogię i obejmuje ona warstwę ścieralną grubości 12cm, zastosowano współczynnik krotności 0,545)		417,61
		W pozycji ujęto nawierzchnię wraz z nacięciem szczelin, wypełnieniem szczelin dylatacyjnych masą zalewową (masa asfaltowa wraz z wkładką uszczelniającą ze sznura polietylenowego)		417,610000
		RAZEM:	m2	417,610
3.3	Element	Elementy odwodnienia		
3.3.1	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,98
		RAZEM:	m3	1,980
3.3.2	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepust pod droga, rura fi 400mm		11,00
		RAZEM:	m	11,000
3.3.3	KNR 233/208/1 (1)	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi do 14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				146/1000
		RAZEM:	t	0,146
3.3.4	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki czołowe dla przepustu fi 400mm, beton B-25		2,00
		RAZEM:	szt	2,000
3.3.5	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15'cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm		100,00
		RAZEM:	m	100,000
3.3.6	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm		0,60*100,00
		RAZEM:	m2	60,000
3.3.7	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm		0,60*100,00
		RAZEM:	m2	60,000
3.3.8	KNR 6/109/3	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława z betonu C20/25 gr. 20cm		0,60*100,00
		RAZEM:	m2	60,000
3.4	Element	Inne		
3.4.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,00
		RAZEM:	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.2	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		
		RAZEM:		
			1,000000	
			1,000000	
			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	ulica Jaworowa		
4.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
4.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		162,52/1000	0,162520	
		RAZEM:	0,162520	km
4.1.2	KNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,25	11,250000	
		RAZEM:	11,250000	m3
4.1.3	KNR 201/501/5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, dodatek za każdy dalszy 1 m przerezuu ponad 3 m do 9 m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,25	11,250000	
		RAZEM:	11,250000	m3
4.1.4	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,25	11,250000	
		RAZEM:	11,250000	m3
4.1.5	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		388,51	388,510000	
		RAZEM:	388,510000	m2
4.2	Element	Nawierzchnie, podbudowy		
4.2.1	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, grubości 5 cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm	388,51	388,510000	
		RAZEM:	388,510000	m2
4.2.2	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm - dodatek za dalsze 5cm	388,51	388,510000	
		RAZEM:	388,510000	m2
4.2.3	AT 3/303/1	Nawierzchnia z betonu B-37 grubości 12 cm - analogia Krotność=0,545		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa ścieralna z betonu wałowanego RCC C30/37 gr. 12cm (pozycję wykonano przez analogię i obejmuje ona warstwę ścieralną grubości 12cm, zastosowano współczynnik krotności 0,545)	388,51	388,510000	
	W pozycji ujęto nawierzchnię wraz z nacięciem szczelin, wypełnieniem szczelin dylatacyjnych masą zalewową (masa asfaltowa wraz z wkładką uszczelniającą ze sznura polietylenowego)			
		RAZEM:	388,510000	m2
4.3	Element	Inne		
4.3.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.2	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		
		RAZEM:		
			1,000000	
			1,000000	
			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	ulica Poręby		
5.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
5.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		145,00/1000	0,145000	
		RAZEM:	0,145000	km
5.1.2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,30	8,300000	
		RAZEM:	8,300000	m3
5.1.3	KNR 201/501/5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, dodatek za każdy dalszy 1 m przerzutu ponad 3 m do 9 m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,30	8,300000	
		RAZEM:	8,300000	m3
5.1.4	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,30	8,300000	
		RAZEM:	8,300000	m3
5.1.5	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		363,16	363,160000	
		RAZEM:	363,160000	m2
5.2	Element	Nawierzchnie, podbudowy		
5.2.1	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, grubości 5 cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm	363,16	363,160000	
		RAZEM:	363,160000	m2
5.2.2	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm - dodatek za dalsze 5cm	363,16	363,160000	
		RAZEM:	363,160000	m2
5.2.3	AT 3/303/1	Nawierzchnia z betonu B-37 grubości 12 cm - analogia Krotność=0,545		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa ścieralna z betonu wałowanego RCC C30/37 gr. 12cm (pozycję wykonano przez analogię i obejmuje ona warstwę ścieralną grubości 12cm, zastosowano współczynnik krotności 0,545)	363,16	363,160000	
	W pozycji ujęto nawierzchnię wraz z nacięciem szczelin, wypełnieniem szczelin dylatacyjnych masą zalewową (masa asfaltowa wraz z wkładką uszczelniającą ze sznura polietylenowego)			
		RAZEM:	363,160000	m2
5.3	Element	Inne		
5.3.1	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	ulica Stroma		
6.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
6.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		83,00/1000	0,083000	
		RAZEM:	0,083000	km
6.1.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		207,49	207,490000	
		RAZEM:	207,490000	m2
6.2	Element	Nawierzchnie, podbudowy		
6.2.1	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, grubości 5'cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm	207,49	207,490000	
		RAZEM:	207,490000	m2
6.2.2	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm - dodatek za dalsze 5cm	207,49	207,490000	
		RAZEM:	207,490000	m2
6.2.3	AT 3/303/1	Nawierzchnia z betonu B-37 grubości 12'cm - analogia Krotność=0,545		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa ścieralna z betonu wałowanego RCC C30/37 gr. 12cm (pozycję wykonano przez analogię i obejmuje ona warstwę ścieralną grubości 12cm, zastosowano współczynnik krotności 0,545)	207,49	207,490000	
	W pozycji ujęto nawierzchnię wraz z nacięciem szczelin, wypełnieniem szczelin dylatacyjnych masą zalewową (masa asfaltowa wraz z wkładką uszczelniającą ze sznura polietylenowego)			
		RAZEM:	207,490000	m2
6.3	Element	Inne		
6.3.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
6.3.2	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	ulica Szkolna		
7.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
7.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		85,00/1000	0,085000	
		RAZEM:	0,085000	km
7.1.2	KNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,45	7,450000	
		RAZEM:	7,450000	m3
7.1.3	KNR 201/501/5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, dodatek za każdy dalszy 1 m przerzutu ponad 3 m do 9 m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,45	7,450000	
		RAZEM:	7,450000	m3
7.1.4	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,45	7,450000	
		RAZEM:	7,450000	m3
7.1.5	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		202,33	202,330000	
		RAZEM:	202,330000	m2
7.2	Element	Nawierzchnie, podbudowy		
7.2.1	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, grubości 5 cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm	202,33	202,330000	
		RAZEM:	202,330000	m2
7.2.2	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm - dodatek za dalsze 5cm	202,33	202,330000	
		RAZEM:	202,330000	m2
7.2.3	AT 3/303/1	Nawierzchnia z betonu B-37 grubości 12 cm - analogia Krotność=0,545		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa ścieralna z betonu wałowanego RCC C30/37 gr. 12cm (pozycję wykonano przez analogię i obejmuje ona warstwę ścieralną grubości 12cm, zastosowano współczynnik krotności 0,545)	202,33	202,330000	
	W pozycji ujęto nawierzchnię wraz z nacięciem szczelin, wypełnieniem szczelin dylatacyjnych masą zalewową (masa asfaltowa wraz z wkładką uszczelniającą ze sznura polietylenowego)			
		RAZEM:	202,330000	m2
7.3	Element	Inne		
7.3.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.2	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		
		RAZEM:		
			1,000000	
			1,000000	
			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	ulica Walatków		
8.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
8.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		149,42/1000	0,149420	
		RAZEM:	0,149420	km
8.1.2	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,40`m3, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		97,90	97,900000	
		RAZEM:	97,900000	m3
8.1.3	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		97,90	97,900000	
		RAZEM:	97,900000	m3
8.1.4	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3`m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45,10	45,100000	
		RAZEM:	45,100000	m3
8.1.5	KNR 201/501/5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, dodatek za każdy dalszy 1`m przerzutu ponad 3`m do 9`m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45,10	45,100000	
		RAZEM:	45,100000	m3
8.1.6	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45,10	45,100000	
		RAZEM:	45,100000	m3
8.1.7	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		373,54	373,540000	
		RAZEM:	373,540000	m2
8.2	Element	Nawierzchnie, podbudowy		
8.2.1	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, grubości 5`cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm	373,54	373,540000	
		RAZEM:	373,540000	m2
8.2.2	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm - dodatek za dalsze 5cm	373,54	373,540000	
		RAZEM:	373,540000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
8.2.3	AT 3/303/1	Nawierzchnia z betonu B-37 grubości 12' cm - analogia Krotność=0,545			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa ścieralna z betonu wałowanego RCC C30/37 gr. 12cm (pozycję wykonano przez analogię i obejmuje ona warstwę ścieralną grubości 12cm, zastosowano współczynnik krotności 0,545)	373,54		
		W pozycji ujęto nawierzchnię wraz z nacięciem szczelin, wypełnieniem szczelin dylatacyjnych masą zalewową (masa asfaltowa wraz z wkładką uszczelniającą ze sznura polietylenowego)		373,540000	
		RAZEM:	373,540000	m2	373,540
8.3	Element	Inne			
8.3.1	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	ulica Wąska		
9.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
9.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		237,28/1000	0,237280	
		RAZEM:	0,237280	km
9.1.2	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,55	25,550000	
		RAZEM:	25,550000	m3
9.1.3	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,55	25,550000	
		RAZEM:	25,550000	m3
9.1.4	KNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,60	7,600000	
		RAZEM:	7,600000	m3
9.1.5	KNR 201/501/5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, dodatek za każdy dalszy 1 m przerzutu ponad 3 m do 9 m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,60	7,600000	
		RAZEM:	7,600000	m3
9.1.6	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,60	7,600000	
		RAZEM:	7,600000	m3
9.1.7	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		662,24	662,240000	
		RAZEM:	662,240000	m2
9.2	Element	Nawierzchnie, podbudowy		
9.2.1	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, grubości 5 cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm	662,24	662,240000	
		RAZEM:	662,240000	m2
9.2.2	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm - dodatek za dalsze 5cm	662,24	662,240000	
		RAZEM:	662,240000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
9.2.3	AT 3/303/1	Nawierzchnia z betonu B-37 grubości 12'cm - analogia Krotność=0,545			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa ścieralna z betonu wałowanego RCC C30/37 gr. 12cm (pozycję wykonano przez analogię i obejmuje ona warstwę ścieralną grubości 12cm, zastosowano współczynnik krotności 0,545)	662,24		
		W pozycji ujęto nawierzchnię wraz z nacięciem szczelin, wypełnieniem szczelin dylatacyjnych masą zalewową (masa asfaltowa wraz z wkładką uszczelniającą ze sznura polietylenowego)		662,240000	
		RAZEM:	662,240000	m2	662,240
9.3	Element	Inne			
9.3.1	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	droga gminnej do Domu Nauczyciela		
10.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
10.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,65/1000	0,035650	
		RAZEM:	0,035650	km
10.1.2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,40	3,400000	
		RAZEM:	3,400000	m3
10.1.3	KNR 201/501/5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, dodatek za każdy dalszy 1 m przerzutu ponad 3 m do 9 m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,40	3,400000	
		RAZEM:	3,400000	m3
10.1.4	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,40	3,400000	
		RAZEM:	3,400000	m3
10.1.5	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		124,78	124,780000	
		RAZEM:	124,780000	m2
10.2	Element	Nawierzchnie, podbudowy		
10.2.1	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, grubości 5 cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm	124,78	124,780000	
		RAZEM:	124,780000	m2
10.2.2	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm - dodatek za dalsze 5cm	124,78	124,780000	
		RAZEM:	124,780000	m2
10.2.3	AT 3/303/1	Nawierzchnia z betonu B-37 grubości 12 cm - analogia Krotność=0,545		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa ścieralna z betonu wałowanego RCC C30/37 gr. 12cm (pozycję wykonano przez analogię i obejmuje ona warstwę ścieralną grubości 12cm, zastosowano współczynnik krotności 0,545)	124,78	124,780000	
	W pozycji ujęto nawierzchnię wraz z nacięciem szczelin, wypełnieniem szczelin dylatacyjnych masą zalewową (masa asfaltowa wraz z wkładką uszczelniającą ze sznura polietylenowego)			
		RAZEM:	124,780000	m2
10.3	Element	Inne		
10.3.1	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	ulica Rocławska		
11.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
11.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		480,00/1000	0,480000	
		RAZEM:	0,480000	km
11.1.2	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		38,05	38,050000	
		RAZEM:	38,050000	m3
11.1.3	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		38,05	38,050000	
		RAZEM:	38,050000	m3
11.1.4	KNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,80	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m3
11.1.5	KNR 201/501/5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, dodatek za każdy dalszy 1 m przerzutu ponad 3 m do 9 m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,80	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m3
11.1.6	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,80	25,800000	
		RAZEM:	25,800000	m3
11.1.7	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1240,54	1 240,540000	
		RAZEM:	1 240,540000	m2
11.2	Element	Nawierzchnie, podbudowy		
11.2.1	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, grubości 5 cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm	1240,54	1 240,540000	
		RAZEM:	1 240,540000	m2
11.2.2	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa profilująca z betonu C6/9 gr. 10cm - dodatek za dalsze 5cm	1240,54	1 240,540000	
		RAZEM:	1 240,540000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.2.3	AT 3/303/1	Nawierzchnia z betonu B-37 grubości 12' cm - analogia Krotność=0,545		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu wałowanego RCC C30/37 gr. 12cm (pozycję wykonano przez analogię i obejmuje ona warstwę ścieralną grubości 12cm, zastosowano współczynnik krotności 0,545)		1 240,540000
		W pozycji ujęto nawierzchnię wraz z nacięciem szczelin, wypełnieniem szczelin dylatacyjnych masą zalewową (masa asfaltowa wraz z wkładką uszczelniającą ze sznura polietylenowego)		
		RAZEM:	m2	1 240,540
11.3	Element	Elementy odwodnienia		
11.3.1	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 30x20cm		293,500000
		RAZEM:	m	293,500
11.3.2	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 50x31cm		54,000000
		RAZEM:	m	54,000
11.3.3	KNNR 10/201/4	Budowle żelbetowe o objętości 1.01-10.0' m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława pod korytko		39,457500
		RAZEM:	m3	39,458
11.3.4	KNNR 6/109/3	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława z betonu C20/25 gr 20cm		33,000000
		RAZEM:	m2	33,000
11.3.5	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne, Fi' 500' mm, z osadnikiem bez syfonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Studzienki wodościekowe -wpust ściekowy uliczny		2,000000
		RAZEM:	szt	2,000
11.3.6	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka, obsypka i zasypka		2,411250
		RAZEM:	m3	2,411
11.3.7	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 200' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rury Dz200mm PVC-U SN8 lite		4,000000
		RAZEM:	m	4,000
11.3.8	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka, obsypka i zasypka kanałów		1,680000
				-0,125600
		RAZEM:	m3	1,554
11.4	Element	Inne		
11.4.1	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000