

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa ul. Cyprysowej w Pile Kościeleckiej (etap III - nawierzchnia)**
Nazwy i kody CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Trzebinia - Urząd Miasta w Trzebini, ul. Marszałka Piłsudskiego 14, 32-540 Trzebinia**
Data opracowania przedmiaru robót: **2025-03-26**
Nazwa obiektu lub robót: **Droga wewnętrzna**
Nazwa jednostki opracowującej: **Urząd Miasta w Trzebini, ul. Marszałka Piłsudskiego 14, 32-540 Trzebinia**

Data opracowania:
2025-03-26

Autor opracowania:
Jacek Rabiasz, Kierownik Referatu Dróg i
Transportu Publicznego



Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa ul. Cyprysowej w Pile Kościeleckiej (etap III - nawierzchnia)		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		długość odcinka 0,504		0,504000
		RAZEM:	0,504000	km
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1	KNRW 510/323/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w miejscu połączenia z drogą powiatową 13,0		13,000000
		nacięcie szczelin dylatacyjnych między płytami na zabezpieczeniu gazociągu 4,60*2+3,0*2		15,200000
		RAZEM:	28,200000	m
2.2	KNRW 510/323/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia (za dalsze 3 cm - krot. 3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w miejscu połączenia z drogą powiatową 13,0		13,000000
		nacięcie szczelin dylatacyjnych między płytami na zabezpieczeniu gazociągu 4,60*2+3,0*2		15,200000
		RAZEM:	28,200000	m
2.3	KNR 231/803/3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w miejscu połączenia z drogą powiatową 13,0		13,000000
		RAZEM:	13,000000	m2
2.4	KNR 231/803/4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (za dalsze 5 cm - krot. 5)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w miejscu połączenia z drogą powiatową 13,0*1,0		13,000000
		RAZEM:	13,000000	m2
2.5	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		załadunek gruzu z rozbiórki nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych 13,0*0,08		1,040000
		RAZEM:	1,040000	m3
2.6	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odwóz gruzu z rozbiórki nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych 13,0*0,08		1,040000
		RAZEM:	1,040000	m3
2.7	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (odległość odwozu - wg. Wykonawcy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odwóz gruzu z rozbiórki nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na odległość wg. Wykonawcy 13,0*0,08		1,040000
		RAZEM:	1,040000	m3
3	Element	ELEMENTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
3.1	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabudowane wpusty uliczne 18		18,000000
		RAZEM:	18,000000	szt
3.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabudowane studnie kanalizacyjne 10		10,000000
		RAZEM:	10,000000	szt

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzynki zaworów wodociągowych 11		11,000000
		RAZEM:		11,000000
4	Element	PODBUDOWY	szt	11,00
4.1	KNNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+003,30 - km 0+504,30 (5,0-2*0,2)*(504,3-3,3)		2 304,600000
		wylączona powierzchnia w miejscu zabezpieczenia gazociągu płytami żelbetowymi -(4,6*3,0)		-13,800000
		zjazd - połączenie z drogą powiatową 1,7+1,75		3,450000
		RAZEM:		2 294,250000
4.2	KNNR 6/107/1	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, grubość warstwy do 10 cm (średnia grubość wyrównania 5 cm)	m2	2 294,25
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+003,30 - km 0+504,30 (5,0-2*0,2)*(504,3-3,3)*0,05		115,230000
		wylączona powierzchnia w miejscu zabezpieczenia gazociągu płytami żelbetowymi -(4,6*3,0)*0,05		-0,690000
		zjazd - połączenie z drogą powiatową (1,7+1,75)*0,05		0,172500
		RAZEM:		114,712500
5	Element	ROBOTY BRUKARSKIE		
5.1	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm, grunt kat. III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod krawężniki i ławy krawężnikowe - strona prawa 501,0-3,2		497,800000
		pod krawężniki i ławy krawężnikowe - strona lewa 503,4-4,5		498,900000
		pod krawężniki i ławy krawężnikowe - zjazd 7,08+6,18		13,260000
		RAZEM:		1 009,960000
5.2	KNNR 1/205/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w haldach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III (załadunek i odwóz nadmiaru gruntu na odkład)	m	1 009,96
		Wyliczenie ilości robót:		
		załadunek i odwóz nadmiaru gruntu z wykopu rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1009,96*0,4*0,4		161,593600
		RAZEM:		161,593600
5.3	KNNR 1/208/2 (1)	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej (odległość odwozu - wg. Wykonawcy)	m3	161,59
		Wyliczenie ilości robót:		
		odwóz nadmiaru gruntu z wykopu rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe na odległość wg. Wykonawcy 1009,96*0,4*0,4		161,593600
		RAZEM:		161,593600
5.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy (0,15*0,1+0,1*0,23+0,2*0,18)*(497,8+498,9+13,3)		74,740000
		RAZEM:		74,740000
5.5	KNNR 6/401/5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy (ANALOGIA - krawężniki najazdowe 15x22x100)	m3	74,74
		Wyliczenie ilości robót:		
		strona prawa 501,0-3,2		497,800000
		strona lewa 503,4-4,5		498,900000
		zjazd 7,08+6,18		13,260000
		RAZEM:		1 009,960000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.6	KNNR 6/607/2	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z dwóch rzędów klinkieru drogowego układanego na płask, na podsypce cementowo-piaskowej (ANALOGIA - ściek z kostki brukowej betonowej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściek przykrawężnikowy 497,8+498,9	996,700000	
		RAZEM:	996,700000	m 996,70
6	Element	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
6.1	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+003,30 - km 0+504,30 (5,0-2*0,2)*(504,3-3,3)	2 304,600000	
		zjazd - połączenie z drogą powiatową 1,7+1,75	3,450000	
		RAZEM:	2 308,050000	m2 2 308,05
6.2	KNNR 6/308/1 (13)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W, grub. warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+003,30 - km 0+504,30 (5,0-2*0,2)*(504,3-3,3)	2 304,600000	
		zjazd - połączenie z drogą powiatową 1,7+1,75	3,450000	
		RAZEM:	2 308,050000	m2 2 308,05
6.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+003,30 - km 0+504,30 (5,0-2*0,2)*(504,3-3,3)	2 304,600000	
		zjazd - połączenie z drogą powiatową 1,7+1,75	3,450000	
		RAZEM:	2 308,050000	m2 2 308,05
6.4	KNNR 6/309/2 (15)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S, grub. warstwy ściernej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+003,30 - km 0+504,30 (5,0-2*0,2)*(504,3-3,3)	2 304,600000	
		zjazd - połączenie z drogą powiatową 1,7+1,75	3,450000	
		RAZEM:	2 308,050000	m2 2 308,05
7	Element	ZJAZDY		
7.1	KNNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, grunt kat. III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod obrzeża i ławy na zjazdach (2*1,7+6,5)*19	188,100000	
		RAZEM:	188,100000	m 188,10
7.2	KNNR 1/205/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w haldach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III (załadunek i odwóz nadmiaru gruntu na odkład)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		załadunek i odwóz nadmiaru gruntu z wykopu rowków pod obrzeża i ławy 188,10*0,3*0,3	16,929000	
		RAZEM:	16,929000	m3 16,93
7.3	KNNR 1/208/2 (1)	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej (odległość odwozu - wg. Wykonawcy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odwóz nadmiaru gruntu z wykopu rowków pod obrzeża i ławy na odległość wg. Wykonawcy 188,10*0,3*0,3	16,929000	
		RAZEM:	16,929000	m3 16,93
7.4	KNNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława pod obrzeża na zjazdach (0,18*0,1+0,1*0,2)*(2*1,7+6,5)*19	7,147800	
		RAZEM:	7,147800	m3 7,15
7.5	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeża na zjazdach (2*1,7+6,5)*19	188,100000	
		RAZEM:	188,100000	m 188,10
7.6	KNNR 6/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. V-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazdy istniejące 16,5+(7,1+1,9)+12,5+6,4	44,400000	
		zjazdy projektowane 9,2*19	174,800000	
		RAZEM:	219,200000	m2 219,20

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.7	KNNR 6/107/1	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, grubość warstwy do 10 cm (średnia grubość wyrównania 5 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazdy istniejące (16,5+(7,1+1,9)+12,5+6,4)*0,05		2,220000
		zjazdy projektowane (9,2*19)*0,05		8,740000
		RAZEM:	10,960000	m3
7.8	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazdy istniejące 16,5+(7,1+1,9)+12,5+6,4		44,400000
		zjazdy projektowane 9,2*19		174,800000
		RAZEM:	219,200000	m2
7.9	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (UWAGA: z wykorzystaniem kostki z odzysku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ponowne ułożenie nawierzchni zjazdu 2,4+8,4		10,800000
		RAZEM:	10,800000	m2
8	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE		
8.1	KNR 231/703/3	Zdjęcie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		znak A-11 1,0		1,000000
		znak U-9a 2,0		2,000000
		znak U-9b 2,0		2,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
8.2	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupki znaku A-11 1,0		1,000000
		słupki znaków U-9a i U9b 2,0		2,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
8.3	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm (UWAGA: z wykorzystaniem słupków z odzysku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupki do znaków U-9a i U9b 2,0		2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
8.4	KNR 231/703/5	Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowaskazy jednoramienne, powierzchnia ponad 0,3 m2 (UWAGA: z wykorzystaniem tablic znaków z odzysku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ponowny montaż znaku U-9a 2,0		2,000000
		ponowny montaż znaku U-9b 2,0		2,000000
		RAZEM:	4,000000	szt
8.5	KNR 225/408/6	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nawierzchnia w miejscu zabezpieczenia 4,6*3,0		13,800000
		gazociągu płytami żelbetowymi		13,800000
		RAZEM:	13,800000	m2
8.6	KNR 211/404/5	Wykonanie podsypki, wykonanie podsypki cementowo-piaskowych, grubość 5 cm (grubość średnia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w celu wysokościowej regulacji płyt 4,6*3,0		13,800000
		żelbetowych w miejscu zabezpieczenia 13,800000		13,800000
		gazociągu		13,800000
		RAZEM:	13,800000	m2
8.7	KNR 225/408/4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2 (UWAGA: z wykorzystaniem płyt wcześniej zdemontowanych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ponowne ułożenie płyt żelbetowych w 4,6*3,0		13,800000
		miejscu zabezpieczenia gazociągu		13,800000
		RAZEM:	13,800000	m2
8.8	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, w gruncie kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia opaski - pobocza (7,25-5,0)*504,0		1 134,000000
		pod umocnienie skarpy w km 0+160 - km 0+276 (276,0-160,0)*(0,4+0,4+0,8+0,8+0,4)/5		64,960000
		RAZEM:	1 198,960000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.9	KNNR 1/507/1	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia opaski - pobocza (7,25-5,0)*504,0		1 134,000000
		RAZEM:	1 134,000000	m2
8.10	KNNR 1/512/2	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (ANALOGIA - płytami ażurowymi)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umocnienie skarpy w km 0+160 - km (276,0-160,0)*(0,4+0,4+0,8+0,8+0,4)/5		64,960000
		0+276		64,960000
		RAZEM:	64,960000	m2