

Przebudowa dróg gminnych w Tarnowie - ulica Sosnowa - I ETAP od drogi powiatowej do końca zabudowy

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE POMIAROWE [CPV: 45233120-6] [D-01.01.01]	
1. KNNR 1 0111-0100 [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: km trasy	
0,570	0,5700
2. kalkulacja indywidualna [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: km trasy	
jak w poz. 1	0,5700
3. KNNR 1 0101-0200 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm Jednostka: szt	
nr 10, śr. 24 cm	1,0000
4. KNNR 1 0101-0400 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm Jednostka: szt	
nr 5 i 9 - śr. 39 cm	2,0000
nr 11 - śr. 42 cm	1,0000
nr 2,3 - śr. 45 cm	2,0000
5. KNNR 1 0101-0500 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm Jednostka: szt	
nr 6 - śr. 48 cm	1,0000
6. KNNR 1 0101-0700 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm Jednostka: szt	
nr 1 - śr. 83 cm	1,0000
nr 8 - śr. 140 cm	1,0000
7. KNNR 1 0104-1700 [D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-100cm, grunt kat. III-IV Jednostka: szt	
nr 4 i 7	2,0000
8. KNNR 1 0107-0200 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Jednostka: m-p	
z poz. 7	12,0000
9. KNNR 1 0108-0200 [D-01.02.01] Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 16-25cm Jednostka: szt	
z poz. 3	1,0000

Opis robót		Ilość robót
10. KNNR 1 0108-0400 [D-01.02.01]		
Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 36-45cm		
Jednostka: szt		5,0000
z poz. 4	5	5,0000
11. KNNR 1 0108-0500 [D-01.02.01]		
Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 46-55cm		
Jednostka: szt		1,0000
z poz. 5	1	1,0000
12. KNNR 1 0108-0800 [D-01.02.01]		
Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 76-100cm		
Jednostka: szt		1,0000
z poz. 6	1	1,0000
13. KNNR 1 0108-0900 [D-01.02.01]		
Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 101-130cm		
Jednostka: szt		1,0000
z poz. 6	1	1,0000
14. KNNR 1 0107-0300 [D-01.02.01]		
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km		
Jednostka: m-p		43,0000
z poz. 3	1*2,50	2,5000
z poz. 4	5*2,50	12,5000
z poz. 5,6 i 7	8*3,50	28,0000
Dział nr 2. JEZDANIA [CPV: 45233120-6]		
15. KNNR 6 0103-0300		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		
Jednostka: m2		3038,5700
JAK W POZ. 16	3038,57	3038,5700
16. KNNR 6 0202-0500		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni dolna grubości 15 cm - UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCEGO TERENU DO RZĘDNYCH DNA KORYTA		
Krotność = 0,13		
Jednostka: m2		3038,5700
jezdni główna	570,00*5,20	2964,0000
poszerzeni przy W3	0,6*34,70+(0,60*30,00*0,5*2)	38,8200
skrzyżowanie z drogą na działce nr 683	(5,00*5,00) + ((5,00*5,00) - (3,14*5,00*5,00*0,25))*2	35,7500
17. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02]		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm		
Jednostka: m2		3038,5700
JAK W POZ. 16	3038,57	3038,5700
18. KNNR 6 1005-0400 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		
Jednostka: m2		2981,5700
jak w poz. 20	2981,57	2981,5700
19. KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: m2		2981,5700
jak w poz. 20	2981,57	2981,5700

Opis robót		Ilość robót
20. KNNR 6 0308-0204 [D-05.03.05]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t		
Jednostka: m2		2981,5700
jezdnia	570,00*5,10	2907,0000
poszerzenie przy W3	0,6*34,70+(0,60*30,00*0,5*2)	38,8200
skrzyżowanie z drogą na działce nr 683	(5,00*5,00) + ((5,00*5,00)-(3,14*5,00*5,00*0,25))*2	35,7500
21. KNNR 6 1005-0600 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum		
Jednostka: m2		2924,5700
jak w poz. 23	2924,57	2924,5700
22. KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: m2		2924,5700
jak w poz. 23	2924,57	2924,5700
23. KNNR 6 0309-0104 [D-05.03.05]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t		
Jednostka: m2		2924,5700
jezdnia	570,00*5,00	2850,0000
poszerzenie przy W3	0,6*34,70+(0,60*30,00*0,5*2)	38,8200
skrzyżowanie z drogą na działce nr 683	(5,00*5,00) + ((5,00*5,00)-(3,14*5,00*5,00*0,25))*2	35,7500
Dział nr 3. ZJAZDY I POBOCZA [CPV: 45233120-6]		
24. KNNR 1 0408-0300 [D-06.03.01]		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane zagęszczarkami wibracyjnymi - UZUPEŁNIENIE POD POBOCZA		
Jednostka: m3		320,9165
nadmiar gruntu z korytowania ul. Ogrodowej	(1368,0954*0,128) + (677,2937*0,20) + (103,4150*0,10)	320,9165
25. KNNR 6 0103-0300 [D-04.01.01]		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) - KORYTO POD ZJAZDY		
Jednostka: m2		130,7950
wjazdy na posesje - bitumiczne	5,825+5,825+9,850+10,585+10,900+12,125+7,610+8,485+8,940+10,375 +10,795+11,880	113,1950
wjazdy na posesje - żwirowe	10,830+6,770	17,6000
26. KNNR 6 0605-0100 [D-06.02.01]		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe		
Jednostka: m3		1,9200
zjazdy w lokalizacji jak w poz. 28	2*6*0,80*0,20	1,9200
27. KNNR 6 0605-0300 [D-06.02.01]		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ścianki czołowe dla rur # 40 cm		
Jednostka: ścianka		4,0000
zjazdy w lokalizacji jak w poz. 28	2*2	4,0000
28. KNNR 6 0605-0600 [D-06.02.01]		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm		
Jednostka: m		12,0000
zjazd w km 0+045,60 str. L	6,00	6,0000
zjazd w km 0+045,60 str. P	6,00	6,0000

Opis robót		Ilość robót
29. KNNR 6 0112-0600 [D-04.04.02]		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 12 cm		
Krotność = 0,80		
Jednostka: m2		130,8000
wjazdy na posesje - bitumiczne	5,825+5,825+9,850+10,585+10,900+12,125+7,610+8,485+8,940+10,375 +10,795+11,880	113,1950
wjazdy na posesje - żwirowe	10,830+6,770	17,6000
30. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.		
Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowładowczy 5-10 t - ZJAZDY NA POSESJE		
Krotność = 1,25		
Jednostka: m2		113,1950
wjazdy na posesje - bitumiczne	5,825+5,825+9,850+10,585+10,900+12,125+7,610+8,485+8,940+10,375 +10,795+11,880	113,1950
31. KNNR 6 0202-0300 [D-08.04.01]		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm - ZJAZDY NA POLA		
Jednostka: m2		17,6000
wjazdy na posesje - żwirowe	10,830+6,770	17,6000
32. KNNR 6 0202-0300 [D-06.03.01]		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm - WYKONANIE POBOCZY		
Jednostka: m2		2521,2678
powierzchnia pasa drogowego	5576,6328	5576,6328
minus powierzchnia jezdni	-2924,5700	-2924,5700
minus powierzchnia zjazdów bitumicznych	-113,1950	-113,1950
minus powierzchnia zjazdów żwirowych	-17,6000	-17,6000
Dział nr 4. ROBOTY NA MOŚCIE		
[CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]		
33. KNNR 6 0808-0100 [D-03.0101]		
Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Poręcze ochronne - rurowe		
Jednostka: m		18,0000
strona lewa	6 * 2,00	12,0000
strona prawa	3 * 2,00	6,0000
34. KNR 4-01 0212-0300 [D-03.0101]		
Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych zbrojonych SŁUPKI PORĘCZOWE NA MOŚCIE		
Jednostka: m3		0,4160
strona lewa	5 * 0,20 * 0,20 * 1,30	0,2600
strona prawa	3 * 0,20 * 0,20 * 1,30	0,1560
35. KNR 4-01 0203-0500 [D-03.0101]		
Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Zbrojonych ścian - FUNDAMENT POD BARIERY OCHRONNE - analogia		
Jednostka: m3		3,8400
strona lewa	9,60 * 0,4 * 0,50	1,9200
strona prawa	9,60 * 0,4 * 0,50	1,9200
36. KNNR 6 0701-0300 [D-03.0101]		
Poręcze ochronne. Sztwyne z pochwytem i przeciągiem z rur # 60 mm i # 38 mm. Rozstaw słupków z rur # 60mm co 1.5 m		
Jednostka: m		18,0000
strona lewa	6 * 1,50	9,0000
strona prawa	6 * 1,50	9,0000

Opis robót		Ilość robót
37. KNR 2-01 0512-0400 [D-03.0101]		
Brukowanie skarp, przekopów i nasypów. Na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową		
Jednostka: m2		16,0000
przyczółki po stronie lewej	2 * (0,5 * 4,50 * 2,00)	9,0000
przyczółki po stronie prawej	2 * (0,5 * 3,50 * 2,00)	7,0000
38. KNNR 6 0703-0100 [D-07.05.01]		
Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg SP		
Jednostka: m		64,0000
strona lewa - odcinki proste	32,00	32,0000
strona prawa - odcinki proste	32,00	32,0000
39. KNNR 6 0703-0500 [D-07.05.01]		
Bariery ochronne stalowe. Zakonczenia barier jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg		
Jednostka: m		16,0000
strona lewa	2 * 4,00	8,0000
strona prawa	2 * 4,00	8,0000
Dział nr 5. REMONT PRZEPUSTU I OCZYSZCZENIE ROWÓW [CPV: 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg]		
40. KNNR 6 1302-0200 [D-03.0101]		
Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. Grubość namułu 20 cm		
Jednostka: m		231,4000
strona lewa od km 0+0020,, do km 0+.116,90	114,90	114,9000
strona prawa od km 0+002 do km 0+118,5	116,50	116,5000
41. KNNR 1 0205-0301 [D-03.0101]		
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-III; transport samochodem 5-10t - WYWIEZIENIE NAMUŁU PO CZYSZCZENIU ROWÓW		
Jednostka: m3		69,4200
	231,40*0,20*1,50	69,4200
42. KNNR 1 0208-0100 [D-03.0101]		
Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV - CAŁKOWITA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU 3 km		
Krotność = 2		
Jednostka: m3		69,4200
jak w poz. 41	69,4200	69,4200
Dział nr 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45233120-6]		
43. KNR 2-31 1406-0400		
Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja zaworów wodociągowych		
Jednostka: szt		6,0000
według projektu zagospodarowania terenu	6	6,0000
Dział nr 7. oznakowanie [CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe] [D-07.02.01]		
44. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm		
Jednostka: szt		11,0000
znaki kat.A i D	7	7,0000
tablice miejscowości	4	4,0000

Opis robót		Ilość robót
45. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Znaki ostrzegawcze o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		3,0000
A-7	3	3,0000
46. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Znaki informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		5,0000
D-1	4	4,0000
D-2	1	1,0000
47. KNNR 6 0702-0700 [D-07.02.01]		
Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: szt		4,0000
E-17a, E-18a "Tarnowo" (190 cm x 53 cm)	2	2,0000
D-42 , D-43 (120 cm x 53 cm)	2	2,0000