

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 3538W Gaj - Tomaszów na odc. od km 0+000 do km 0+530,20**

**PRZEDMIAR**

L.p.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b> <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>			
1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym inwentaryzacja powykonawcza	0,53	km
2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni z transportem poza teren budowy. Średnice drzew 10-15 cm	10,00	szt
3	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni z transportem poza teren budowy. Średnice drzew 26-35 cm	1,00	szt
4	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni z transportem poza teren budowy. Średnice drzew 66-75 cm	1,00	szt
5	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, rzadkich 10-30% powierzchni	0,01	ha
6	D 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach z odkopaniem i wyjęciem prefabrykowanych słupków żelbetowych wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki - działka nr 79/1	65,80	m
7	D 01.02.04	Rozebranie bramy z profili stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	10,00	m2
8	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia do regulacji wysokościowej	131,34	m2
9	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	70,00	m
10	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej - elementy do regulacji wysokościowej	6,20	m
11	D 01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy do 20 cm - dotyczy terenu pod zbiornik odparowujący	231,31	m2
12	D 01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) . Grubość warstwy do 20 cm - dotyczy terenu pod chodnik	475,74	m2
13	D 01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) . Grubość warstwy do 15 cm - dotyczy terenu pod plac manewrowy przy zbiorniku	206,62	m2
14	D 01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych - znaki zakazu, ostrzegawcze, informacyjne	5,00	szt
15	D 01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków (dotyczy również znaków z tablicami do przestawienia)	6,00	szt
16	D 01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - ogrodzenie na granicy działek 76 i 79/1	3,60	m2
17	D 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z ram z kształtowników stalowych - działka nr 76	5,30	m
18	D 01.02.04	Rozebranie cokołu betonowego pod ogrodzeniem - działka nr 76	0,40	m3
19	D 01.02.04	Demontaż studni z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m przy użyciu sprzętu mechanicznego	1,00	kpl

L.p.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>			
20	D 02.00.01 D 02.01.01	Wykonanie koryta o głębokości 35 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni, w gruntach kategorii II-IV	621,47	m2
21	D 02.00.01	Roboty ziemne z transportem nadmiaru materiału pochodzącego z profilowania podbudowy przeznaczonego na nasyp	139,12	m3
22	D 02.00.01 D 02.01.01	Wykopy wykonywane pod konstrukcję jezdni oraz chodnika z transportem urobku w obrębie lub poza terenem budowy. Grunt kat. I-II	23,55	m3
23	D 03.05.01	Wykopy wykonywane pod zbiornik odparowujący z transportem urobku w obrębie budowy - grunt na nasyp	96,96	m3
24	D 03.05.01	Wykopy wykonywane pod zbiornik odparowujący z transportem urobku, nadmiar urobku do wywiezienia	67,26	m3
25	D 02.00.01 D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II	236,08	m3
26	D 06.04.01	Wykopy związane z remontem rowu przydrożnego z transportem urobku. Grunt kat. I-II	275,58	m3
27	D 06.04.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczanej. Grunt kategorii I-II - roboty związane z remontem rowu	130,78	m3
28	D 08.05.01	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane pod ściek z prefabrykowanymi korytek betonowych 60x50x15 cm, w gruntach kategorii II-IV	38,95	m2
29	D 02.00.01 D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane w grunt kat. I-II - wykop pod pobocze chłonne z transportem urobku w obrębie lub poza terenem budowy	53,50	m3
30	D 02.00.01	Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp. - nadmiar gruntu pochodzącego z wykopów oraz zdjęty humus. Grunt I-III	565,72	m3
<b>3</b>	<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I ŚCIEKI</b> <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>			
31	D 08.01.01b	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	190,80	m
32	D 08.01.01b	Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	38,80	m
33	D 08.01.01b	Ustawienie opornika betonowego o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej - opornik wzdłuż ścieku	62,20	m
34	D 08.01.01b	Ustawienie opornika betonowego o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej - opornik wzdłuż zatoki postojowej	62,00	m

L.p.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
35	D 08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	131,39	m
36	D 08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	253,30	m
37	D 08.05.01	Wykonanie ścieku w poboczu z korytek betonowych 60x50x15 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - ściek w zlokalizowany w poboczu	48,35	m
38	D 08.05.01	Wykonanie ścieku terenowego z korytek betonowych 60x50x15 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - ściek zlokalizowany na szerokości zjazdu	16,56	m
<b>4</b>	<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ELEMENTÓW NAZIEMNYCH INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b> <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>			
39	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych	2,00	szt
<b>5</b>	<b>PRZEPUSTY</b> <i>Kod CPV: 45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej</i>			
40	D 06.02.01a	Wykonanie ław fundamentowych pod rury z pospólki	6,08	m3
41	D 06.02.01a	Wykonanie przepustu rurowego, rury PEHD o średnicy 50 cm	60,80	m
<b>6</b>	<b>PODBUDOWA</b> <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>			
42	D 04.10.01	Recykling głęboki na miejscu nawierzchni asfaltowych na zimno na głębokość 33 cm,	2 856,00	m2
43	D 04.10.01	Mechaniczne wyprofilowanie podbudowy z sfrezowanej nawierzchni	3 389,43	m2
44	D 04.10.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki MC z dodatkiem 3% cementu (12 kg cementu na 1 m2), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm,	3 389,43	m2
45	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	3 389,43	m2
46	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 243,07	m2
47	D 04.07.01a	Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 16 P 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	3 243,07	m2
48	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów oraz jezdni manewrowej, w gruntach kategorii II-IV	14,24	m2
49	D 04.04.00 D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy o nawierzchni z kostki	14,24	m2
50	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika, w gruntach kategorii II-IV	384,72	m2

L.p.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
51	D 04.05.00 D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ , pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik	384,72	m2
<b>7</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b> <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>			
52	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	3 199,16	m2
53	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 199,16	m2
54	D 05.03.05a	Wykonanie nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 8 S 50/70, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	3 199,16	m2
55	D 05.03.23a	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - nawierzchnia zjazdów	14,24	m2
56	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów oraz jezdni manewrowej, w gruntach kategorii II-IV	291,30	m2
57	D 04.04.00 D 04.04.02	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm	291,30	m2
58	D 05.03.23a	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - nawierzchnia chodników oraz peronu	384,72	m2
59	D 05.03.23a	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - nawierzchnia z kostki do regulacji wysokościowe	131,34	m2
<b>8</b>	<b>BUDOWA ZBIORNIKA ODAROWUJĄCEGO</b> <i>Kod CPV: 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane</i>			
60	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod umocnienie nawierzchni zbiornika odparowującego, w gruntach kategorii II-IV	274,75	m2
61	D 03.05.01	Analogia - ułożenie geomembrany HDPE na dnie oraz skarpach zbiornika odparowującego	288,49	m2
62	D 03.05.01	Wykonanie nawierzchni zbiornika odparowującego z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 40x60x10 cm, układane na podsypce piaskowej, spoiny i otwory wypełniane żwirem	274,75	m2
63	D 07.06.01a	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych obetonowanych	125,00	m2
64	D 07.06.01a	Budowa bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur stalowych - brama wjazdowa	6,75	m2
65	D 07.06.01a	Budowa bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur stalowych - brama wewnętrzna	5,25	m2
66	D 07.06.01a	Budowa furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur stalowych	1,50	m2

L.p.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
9	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b> Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"			
67	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągłe malowane mechanicznie	86,58	m2
68	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie krawędziowe, przerywane malowane mechanicznie	12,33	m2
69	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	15,26	m2
70	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole	63,92	m2
10	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b> Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"			
71	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe, ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm	10,00	szt
72	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe, zamontowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2	11,00	szt
73	D 07.02.01	Ogrodzenie segmentowe U-12a	10,00	m
11	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
74	D 06.03.01a	Ułożenie w wykopie pod pobocze chłonne geowłókniny oddzielającej kruszywo od gruntu	303,38	m2
75	D 06.03.01a	Wykonanie poboczy chłonnych z dostarczonego kruszywa łamanego przeznaczonego do budowy pobocza	49,50	m3
77	D 09.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu kategorii I-III	1 300,38	m2
78	D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	1 300,38	m2
79	D 06.01.01	Plantowanie skarp, dna rowów przy robotach wodno-inżynierskich. Grunt kategorii I-II	901,77	m2
80	D 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	901,77	m2
81	D 06.01.01	Umocnienie wlotów oraz wylotów przepustów brukiem z otoczków na podsypce cementowo-piaskowej	33,85	m2
82	D 07.06.01	Budowa cokołu z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m, fundament o wymiarach 0,20x0,80 m - działka nr 76	5,70	m
83	D 07.06.01a	Odbudowa ogrodzenia z paneli z profili stalowych - działka nr 76	5,70	m