

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH / kosztorys ofertowy /

Rozbudowa odcinka drogi gminnej nr 4933517P w m.Chojny
od km PT 0+800,00 do km PT 1+437,63

L.p.	Nr spec. techn.	Opis robót	Jedn. Miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość (netto)
1	2	3	4	5	6	7
1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8						
1.1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym	km	0,64		
1.2.	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm	szt.	38,00		
1.3.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 16-25cm	szt.	37,00		
1.4.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 26-35cm	szt.	39,00		
1.5.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 36-45cm	szt.	28,00		
1.6.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 46-55cm	szt.	24,00		
1.7.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 56-65cm	szt.	13,00		
1.8.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 66-75 cm	szt.	3,00		
1.9.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy powyżej 75 cm	szt.	15,00		
1.10.	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną z zasypaniem dołów i zagęszczeniem gruntu	szt.	27,00		
1.11.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 16-25cm	szt.	20,00		
1.12.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 26-35cm	szt.	19,00		
1.13.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 36-45cm	szt.	11,00		
1.14.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 46-55cm	szt.	13,00		
1.15.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 56-65cm	szt.	4,00		
1.16.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 66-75cm	szt.	5,00		
1.17.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 76-100cm	szt.	6,00		
1.18.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 101-130cm	szt.	2,00		
1.19.	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 131-150cm	szt.	3,00		
1.20.	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc na odl. do 2 km	m3	48,17		
1.21.	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odl. do 2 km	m3	18,39		
1.22.	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odl. do 2 km	m3	78,26		

1	2	3	4	5	6	7
1.23.	D-01.02.04	Wywóz gruzu pochodzącego z rozbiórki nawierzchni i podbudowy jezdni, zjazdów, ścieku bet., el.przepustów, studni przy mechanicznym lub ręcznym załadunku i rozładunku, transport samochodem samowyladowczym do 3 km	m3	62,11		
2.ROBOTY ROZBIÓRKOWE kod CPV 45111100-9						
2.1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej bez odwożenia ścinki (uzupełnienie poboczy) , średnia grubość frezowania 3 cm	m2	1818,46		
2.2.	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas min. asfaltowych na gł.5 cm (nawiązanie się do istn.nawierzchni drogi gminnej i wewnętrznej, dla wyk.przykanalików fi 160, dla przepustów fi 400, dla przebudowy rurociągów drenarskich i zabezpieczenia sieci teletechnicznej oraz dla poszerzenia jezdni)	m	174,09		
2.3.	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni min.- bitum.jezdni i zjazdów o grubości 8 cm , w miejscu wykonanych nacięć w celu wbudowania przykanalików, przepustów, przebudowy rurociągów drenarskich i zabezpieczenia sieci teletechnicznej oraz dla regulacji krawędzi jezdni w km 0+813÷0+821	m2	117,76		
2.4.	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy jezdni i zjazdów z kruszywa kamiennego, o grubości 20 cm , w miejscu wykonanych nacięć w celu j.w	m2	117,76		
2.5.	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów, dojść z kostki betonowej z oczyszczeniem do powtórnego wbudowania.	m2	4,00		
2.6.	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych istn. przepustów rurowych pod zjazdami i pod drogą	m3	3,10		
2.7.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami i pod drogą z rur betonowych o średnicy 40cm	m	47,40		
2.8.	D-01.02.04	Rozebranie studni melior. z kręgów żelbetowych o średnicy 80cm, zasypianie dołu i zagęszczenie gruntu	m	2,00		
2.9.	0	Rozbiórka istniejących ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych	m	70,05		
3.ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE kod CPV 45111200-0						
3.1.	D-02.01.01 13	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM , z przemieszczeniem urobku na odl. do 10m	m3	573,28		
3.2.	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3m wykonywane mechanicznie, zagęszczanie warstwami (poszerzenie korony drogi wraz z uzupełnieniem poboczy mieszaniną wykonaną w 50% z materiału pochodzącego z ukoju i w 50% z piasku średniego i grubego o wskaźniku różnoziarnistości Cu ≥ 5)	m3	430,53		
3.3.	0	Zakup i dowóz gruntu przepuszczalnego / piasek średni i gruby / przydatnego do formowania nasypów wraz z poboczami .Ilość wg tabeli mas ziemnych i przekrojów poprzecznych.	m3	215,27		
3.4.	D-02.01.01. 13	Roboty ziemne - przewóz nadmiaru gruntu wykonywany ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat.I-II, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t na składowisko wykonawcy	m3	358,01		
3.5.	D-02.01.01 D-03.05.01	Wykonanie rowu drogowego i rowów odpływowych o przekroju trapezowym - roboty ziemne wykonywane koparką przedsiębierną o poj.łyżki 0,25m3, grunt kat. I- II, z transportem urobku sam. samowylad. do 5-10 t na składowisko wykonawcy	m3	634,70		

4.PODBUDOWY kod CPV 45233300-2							
1		2	3	4	5	6	7
4.1.		D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni (poszerzenie) oraz zjazdów wykonywane mechanicznie w gruntach kat.I-IV	m2	3283,83		
4.2.		D-04.05.01	Podbudowa gruntu stabilizowanego cementem Rm-2,5MPa, grubość w-wy po zagęszczeniu 15cm (poszerzenie nawierzchni str.P + L na odc. 0+813-0+821 szer.0,5m) + zjazdy	m2	2471,58		
4.3.		D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu klasy C-12/15(B-15), o grubości w-wy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy z kostki granitowej	m2	37,00		
4.4.		D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki nie związanej z kruszywem o zawartości ziaren przekruszonych lub łamanych fr.0/63 mm- gr.20 cm -poszerzenie str.P + L na odc.0+813-0+821 szer.0,5m, + zjazdy	m2	1892,79		
4.5.		D-04.03.01	Skroplenie mechaniczne naw. drogowych - warstw konstr. (naw. sfrezowana + podbudowa z kruszywa na poszerzeniu i zjazdach) emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,6 kg/m2	m2	4560,32		
4.6.		D-04.04.02	Wyrównanie istniejących warstw konstrukcyjnych- w-wa wyrównawcza gr.min. 3cm z betonu asfaltowego (AC16W) KR-1 poprzez mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie w-wy betonu + odtworzenie po rozbiórkach	Mg	288,56		
4.7.		D-04.03.01	Skroplenie mechaniczne naw. drogowych - warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,2 kg/m2	m2	4560,33		
5.NAWIERZCHNIA jezdni, chodników, zjazdów, kod CPV 45233100-0							
5.1.		D-05.03.05 01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, grysowo-żwirowego (AC11W) ; gr. w-wy po zagęszczeniu 5 cm; KR-1;	m2	4445,56		
5.2.		D-04.03.01	Skroplenie mechaniczne naw. drogowych - warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,2 kg/m2	m2	4445,56		
5.3.		D-05.03.05 01	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, grysowo-żwirowego (AC11S) ; gr. w-wy po zagęszczeniu 4,0 cm; KR-1;	m2	4369,05		
5.4.		D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki kamiennej granitowej na podsypce cem.piaskowej	m2	37,00		
5.5.		D-05.02.01 D-10.07.01	Nawierzchnia na zjazdach z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o zawartości ziaren przekruszonych lub łamanych fr.0/31,5 gr.15 cm	m2	203,40		
6.URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE kod CPV 45233100-0							
0		D-06.02.01	PRZEPUSTY RUROWE POD ZJAZDAMI				
6.1.		D-02.01.01 13	Wykopy wykonywane na odkład koparkami pods.0,60 m3 - pod ławy żwirowe	m3	13,84		
6.2.		D-06.02.01	Ławy żwirowe gr.20 cm	m3	13,84		
6.3.		D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami - część przelotowa z rur PEHD fi 30 cm	m	123,00		
6.4.		D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami - część przelotowa z rur PEHD fi 40 cm	m	40,00		

1	2	3	4	5	6	7
6.5.	D-03.01.01	Umocnienie wlotu i wylotu przepustów fi 30 i 40 pod zjazdami - wykonanie warstwy podbudowy z betonu kl.C-8/10(B-10) gr.10 cm	m2	85,50		
6.6.	D-03.01.01 D-06.01.01	Umocnienie wlotu i wylotu przepustów j.w. pod zjazdami - brukowanie skarp kamieniem brukowym 7/9 na podbudowie j.w.	m2	85,50		
6.7.	D-06.02.01	Obsypka gruntami piaszczystymi lub pospółką rur pod zjazdami wraz z zakupem i dowozem gruntu	m3	98,48		
6.8.	D-03.01.01	Oczyszczenie z namułu przepustów z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy przy zamuleniu do 0,5 średnicy 0,30m / 0,40m	m	109,70		
0	D-03.01.01	PRZEPUSTY RUROWE POD DROGĄ				
6.9.	D-02.01.01 13	Wykopy wykonywane na odkład koparkami pods.0,60 m3	m3	61,46		
6.10.	D-03.01.01	Geowłóknina separacyjno-wzmacniająca pod przepustami układana na gruncie rodzimym	m2	89,64		
6.11.	D-03.01.01	Ława żwirowo - piaskowa, pospółka, kruszywo łamane, kliniec fr.0/42- gr.w-wy 30cm pod przepust fi 40 cm	m3	8,96		
6.12.	D-03.01.01	Wykonanie przepustów pod drogą- część przelotowa z rur PEHD fi 40 cm	m	49,80		
6.13.	D-06.02.01	Obsypka gruntami piaszczystymi lub pospółką cz.przelotowej przepustu wraz z zakupem i dowozem gruntu	m3	15,30		
6.14.	D-04.05.01	Podbudowa gruntu stabilizowanego cementem Rm-2,5MPa, grubość w-wy po zagęszczeniu 15cm	m2	153,40		
6.15.	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki nie związanej z kruszywem o zawartości ziaren przekruszonych lub łamanych fr.0/63 mm- gr.20 cm	m2	119,40		
6.16.	D-03.01.01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów fi 40 pod drogą - wykonanie warstwy podbudowy z betonu kl.C-8/10 gr.10 cm	m2	38,00		
6.17.	D-03.01.01 D-06.01.01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów fi 40 pod drogą - brukowanie skarp i dna kostką kamienną 9/11 szarą (alt.kamień brukowy)	m2	38,00		
7.ROBOTY TOWARZYSZĄCE - rowy, skarpy, pobocza, telekom., melioracja, energetyka kod CPV 45233140-2						
rowy, skarpy , pobocza , nasadzenia drzew						
7.1.	D-06.01.01 D-06.04.01	Oczyszczenie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp rowu i odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy ,przy grubości namułu 30cm (rów dr. gminnej nr 493540P +istn.rów str.L)	m	547,16		
7.2.	D-06.01.01 D-06.04.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie poboczy	m2	116,72		
7.3.	D-06.01.01 D-06.04.01	Mechaniczne plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp korpusu drogowego i dna rowu	m2	669,42		
7.4.	D-06.01.01 D-06.04.01	Humusowanie i obsianie skarp korpusu drogowego oraz rowów odpływowych trawą przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2	1440,68		
7.5.	0	Nasadzenie drzew /jarzab pospolity / o wysokości min.1,80 m i obwodzie pnia na wys.1,30 m 8-14 cm	szt.	38,00		

Sieć telekomunikacyjna							
1	2	3	4	5	6	7	
7.6.	D-02.01.00	Przekopy próbne- lokalizacja kabli telekomunikacyjnych - ręczne kopanie rowów	m3	16,51			
7.7.	D-02.01.00	Ręczne kopanie rowów dla odkrycia kabli telekom. o głębokości do 1,0m i szerokości dna wykopu do 0,4m na zjazdach oraz przejściach przez jezdnię.	m3	57,54			
7.8.	D-03.03.01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych fi 160mm - osłona kabli telekom. na zjazdach oraz przejściach przez jezdnię, zgodnie z uzgodnieniem ORANGE POLSKA S.A. TTIDWA-KL.2110-57998/17/PJ z dnia 27.09.2017r.	m	148,16			
7.9.	D-02.01.01 13	Ręczne zasypanie rowów j.w. z zagęszczeniem w-mi gruntu zagęszczarkami	m3	54,67			
Melioracja . Rurociągi drenarskie							
7.10.	D-02.01.00	Przekopy próbne- lokalizacja rurociągów drenarskich - ręczne kopanie rowów	m3	3,20			
7.11.	D-02.01.01 13	Kopanie rowów dla rurociągu drenarskiego. Grunt kategorii IV Wykopy wykonywane na odkład koparkami pods.0,25 m3 , gł. do 1,7m, śr.szer.1,75m	m3	89,25			
7.12.	D-06.02.01	Wymiana rur drenarskich na rury pcv pełne w rurach osłonowych fi 160mm zgodnie z uzgodnieniem Rejonowego Związku Spółek Wodnych nr Lp.IIb/45/2017 z dnia 15.09.2017r.	m	30,00			
7.13.	D-02.01.01 13	Ręczne zasypanie rowów j.w. z zagęszczeniem w-mi gruntu zagęszczarkami	m3	88,05			
7.14.	0	Studnia melioracyjna fi 800 mm gł.2,0 m z kręgów żelbetowych z pokrywą i włazem żeliwnym	szt.	1,00			
ENERGA OPERATOR- uzgodnienie EOP-47MMD-000457-2017 z dn.12.10.2017							
7.15.	0	Oplaty za wyłączenia urządzeń energetycznych spod napięcia - kabel nN 0,4 kV.	szt.	3,00			
8.OZNAKOWANIA I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE kod CPV 45233280-5							
8.1.	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt.	8,00			
8.3.	D-07.02.01	Znaki drogowe ostrzegawcze , trójkątne o boku 75cm (folia I gen.) - A-7 , A-30	szt.	2,00			
8.3.	D-07.02.01	Znaki drogowe informacyjne kwadratowe o boku 60cm (folia I gen.) D-1	szt.	2,00			
8.4.	D-07.02.01	Znaki drogowe o powierzchni do 0,3m2 (folia I gen.)- tabliczka H-1,	szt.	1,00			
8.5.	D-07.02.01	Znaki drogowe , drogowaskazy jednostronne o powierzchni 0,63m2 (folia I gen.) - D-42, D-43,	szt.	4,00			
8.6.	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24,0kg/m (N2W5/2)	m	156,00			
WARTOŚĆ ROBÓT netto							
Podatek VAT 23 %							
WARTOŚĆ ROBÓT brutto							