

PRZEDMIAR

Nazwa obiektu i lokalizacja:

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1259R Gniewczyna – Giedlarowa od km 6+660 do km 10+635 w miejscowości Grodzisko Górne i Grodzisko Dolne.”

ETAP III – od km 6+660 do km 8+557

Nazwa i kody Wspólnego Słownika Zamówień:

45 00 00 00	Roboty budowlane.
45 10 00 00	Przygotowanie terenu pod budowę.
45 20 00 00	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inż. lądowej i wodnej.
45 22 00 00	Roboty inżynieryjne i budowlane
45 23 00 00	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu
45 30 00 00	Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45 31 00 00	Roboty instalacyjne elektryczne
45 31 61 10	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Zamawiający:

Powiat Leżajski
ul. Kopernika 8
37-200 Leżajsk

Jednostka opracowująca kosztorys:

Zarządzanie i Doradztwo – Budownictwo Lądowe
Mgr inż. Andrzej Klecha 39-300 Mielec ul. Orzeszkowej 14

Osoby opracowująca kosztorys:

mgr inż. Wojciech Machniak

Data opracowania: Czerwiec 2018 r.

Spis zawartości

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Przedmiar branży drogowej
4. Przedmiar branży teletechnicznej
5. Przedmiar branży elektrycznej – przebudowa oświetlenia
6. Przedmiar branży elektrycznej – zabezpieczenie sieci

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 1259R Gniewczyna – Giedlarowa od km 6+660 do km 10+635
w miejscowości Grodzisko Górne i Grodzisko Dolne.”**

ETAP III – od km 6+660 do km 8+557 – BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr spec.	Opis	Jedn	Ilość
1	D-04.00.00	Roboty przygotowawcze		
1.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55 cm	szt	20
1.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 1,9+0,04+0,03=1,970	km	1,97
2		Roboty rozbiórkowe		
2.1	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej str. Lewa : 318+146+267+126+196+221+586=1 860,000 str. Prawa : 15+19+11+93+22+53=213,000 zjazdu : 60=60,000	m	2133
2.2	D-01.02.04.	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 2133*0,1=213,300	m3	213,3
2.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej (frezowanie gr. do 10cm) z odwozem materiału z rozbiórki Nawierzchnia jezdni głównej odczytana z Autocada : 6050+5483=11 533,000 zatoki autobusowe : 62+390=452,000 zjazdu : 658=658,000 skrzyżowania : 327+40+29+258+47=701,000	m2	13344
2.4	D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 20 cm z odwozem materiału z rozbiórki z pozycji powyżej : 13344*1,05=14 011,200	m2	14011,2
2.5	D-01.02.04.	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie chodniki : 13+310+141+263+117+190+660+34+105+11,5+19+52+36+37+50=2 038,500	m	2038,5
2.6	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin. Odwóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 15 km chodniki : 1,50*(13+310+141+263+117+190+660+34+105+11,5+19+52+37+50)=3 003,750 zjazdu : 230=230,000	m2	3234
2.7	D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm - pod chodnikami i zjazdami chodniki : 1,50*(13+310+141+263+117+190+660+34+105+11,5+19+52+37+50)=3 003,750 zjazdu : 484=484,000	m2	3488
2.8	D-01.02.04.	Rozbiórka konstrukcji betonowych, Rozbiórka mechaniczna konstrukcji żelbetowych, grubość ponad 20 cm murki czołowe przepustów (z tab. zjazdów) : 13,7=13,700	m3	13,7
2.9	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych, prefabrykowanych, małogabarytowych (płyty ażurowe)	m2	56
2.10	D-01.02.04.	Rozebranie powierzchni umocnień skarp rowów z płyt betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty chodnikowe 50x50x7 cm, płyty ażurowe 40x60x8 cm płytki chodnikowe : 28=28,000 ażury : 86=86,000	m2	114
2.11	D-01.02.04.	Rozebranie ścieków z elementów betonowych ułożonych na dnie rowu, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe 15 cm	m	82
2.12	D-01.02.04.	Zdjęcie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne	szt	49
2.13	D-01.02.04.	Demontaż słupków do znaków drogowych	szt	42

2.14	D-01.02.04.	Rozebranie balustrad szczeblinkowych i rurowych szczeblinkowe : 3+3=6,000 "trzepakowe" rurowe : 5+6=11,000	m	17
2.15	D-01.02.04.	Demontaż rury betonowej kielichowej, Fi·200·mm do Fi 400 mm - rozbiórka istniejącej sieci kanalizacji deszczowej kanalizacja deszczowa : 400+19+34=453,000	m	453
2.16	D-01.02.04.	Demontaż przykanalików z rurPCV Fi·200·mm	m	81,5
2.17	D-01.02.04.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500·mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	13
2.18	D-01.02.04.	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1200·mm o głębokości 3·m kanalizacja deszczowa : 10=10,000	kpl	10
2.19	D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·30·cm do Fi 80cm fi 30 - fi 40 (z tab. zjazdów) : 106,4=106,400 fi 50 - 60 (z tab. zjazdów) : 51,3=51,300 fi 80 (z tab. zjazdów) : 4=4,000	m	161,7
2.20	D-01.02.04.	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km krawężniki : 2133*0,2*0,3=127,980 ławy : 213,3=213,300 obrzeża : 2038,3*0,08*0,3=48,919 beton : 13,7=13,700 umocnienia rowów : 114*0,08=9,120 rury betonowe : (453+161,7)*0,15=92,205 studnie i studzienki : (13*0,12*1,6)+(10*0,35*2,0)=9,496 nawierzchnia betonowa : 56*0,08=4,480	m3	519,2
2.21	D-01.02.04.	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kolejne 10·km	m3	519,2
3		Roboty ziemne		
3.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, na odkład do późniejszego wbudowania z tabeli humusu i plantowania : 9972,9=9 972,900	m2	9972,9
3.2	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, ze składowaniem na miejscu i przerzutem w nasyp, kategoria gruntu I-III kanalizacja deszczowa-rozbiórka : 47,5+31+588,9+61,15=728,550 kanalizacja deszczowa projektowana : wpusty : 54*1,85*1,5*0,75=112,388 studnie : (9+44+1)*3,2*1,7*0,75=220,320 przykanaliki : 165,35*0,6*1,0=99,210 kanały : (187,95+1293,55)*1,6*0,75=1 777,800 koryto pod warstwy konstrukcyjne (z tab. robót ziemnych) : 797=797,000	m3	3735,27
3.3	D-02.03.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II kanalizacja deszczowa-rozbiórka : 728,55*1,2=874,260 kanalizacja deszczowa projektowana : wpusty : 112,39*0,5=56,195 studnie : 220,32*0,5=110,160 przykanaliki : 99,21*0,8=79,368 kanały : 1777,8*0,7=1 244,460	m3	2364,44
3.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV Z tabeli robót ziemnych (nadmiar wykopu) : 5950,69=5 950,690 z tabeli zjazdów : 279=279,000	m3	6229,69
3.5	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za kolejne 5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	m3	6229,69
4		Odwodnienie		
4.1	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych z gotowych elementów - wpustów Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu - nasada jednospadowa typu ciężkiego Z tab. elementów odwodnienia : 54=54,000	szt	54
4.2	D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych, kręgi Fi·1000·mm, głębokość do 3m. Z tab. odwodnienia : 9=9,000	szt	9

4.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 2·m Z tab. odwodnienia : 44=44,000	szt	40
4.4	D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych, systemowych, o średnicy fi 600 (PP, PEHD) głębokość do 2 m.	szt	4
4.5	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1500·mm, głębokość 3·m	szt	1
4.6	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur typu PVC, Fi·200mm, ułożenie na 15cm podsypki z piasku z pełnym obsypaniem oraz niezbędnymi robotami ziemnymi Z tabeli odwodnienia : 165,35=165,350	m	165,35
4.7	D-03.02.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·315·mm z tabeli odwodnienia : 187,95=187,950	m	187,95
4.8	D-03.02.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·400·mm z tabeli odwodnienia : 1293,55=1 293,550 przepusty pod zjazdami (z tabeli zjazdów) : 196=196,000	m	1489,55
4.9	D-06.01.03	Umocnienie skarp i dna rowu prefabrykowanymi płytami ażurowymi 8x40x60, na podsypce cem-piask. gr. 5 cm, z wypełnieniem otworów humusem z tabeli umocnień rowu : 998,75=998,750	m2	998,75
4.10	D-06.01.03	Umocnienie skarp i dna rowu prefabrykowanymi płytami ażurowymi 8x40x60, na podsypce cem-piask. gr. 5 cm, z wypełnieniem otworów betonem C8/10, przy wylotach z kanalizacji deszczowej WYLOTY : 1,2,3,4,5,8,9,10,11 : 3+3+2,5+2,5+4+1+2,5+3+2,5=24,000	m2	24
4.11	M.12.01.04; M.13.01.00.	Wykonanie wylotów i wlotów do kanalizacji, z betonu C25/30 i stali zbrojeniowej A-I, A-III WYL8 : 1,3=1,300 wlot do KD w km 8+202 : 1=1,000	m3	2,3
4.12	D-03.02.01, M.12.01.04; M.13.01.00.	Prefabrykowane wyloty rur przepustów pod zjazdami, średnica rury fi 400.	szt	69
5		Przepusty pod drogą		
5.1	D-03.01.01; M.12.01.04; M.13.01.00.	Przepusty z rur PP średnicy fi 80, (P-1; P-2; P-3; P-4; P-5; P-6) łącznie z rozebraniem starego przepustu, wykonaniem i zabezpieczeniem wykopu, ścianek czołowych, umocnieniem wlotu i wylotu i wykonaniem zasypki przepustu.	szt	6
6		Podbudowy		
6.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny zjazdy : 938,60+1249,40=2 188,000 zatoki : 429,60+120,60=550,200 skrzyżowania : 706=706,000 chodniki : 3796=3 796,000 droga główna : 6+660 - 7+700 : 3744+3882,85=7 626,850 7+700 - 8+200 : 500*6,9=3 450,000 8+200 - 8+557 : 1285,2+1345,6=2 630,800	m2	20947,85
6.2	D-04.05.01d	W-wa ulepszonego podłoża z gruntu rodzimego stabilizowanego cementem, gr. w-wy 18 cm, Rm=1,5-2,5 MPa zatoka autobusowa w km 7+097,00 : 387+(71*0,6)=429,600 zatoka autobusowa w km 7+079,20 : 87+(56*0,6)=120,600 droga główna 6+660-7+700 : str. Lewa : 1040*3,6=3 744,000 str. Prawa : (290*3,6)+(110*3,6)+(67*3,25)+(43*3,9)+(224*3,8)+(58*3,6)+(248*3,8)=3 827,850 droga główna 8+200-8+557 : str. Lewa : 357*3,6=1 285,200 str. Prawa : (174*3,8)+(55*3,6)+(128*3,8)=1 345,600	m2	10752,85
6.3	D-04.02.02.	Podbudowy z mieszanek niezwiązanych (pospółka), warstwa dolna, po zagęszczeniu 10·cm zjazdy z kruszywa (z tab) : 575,6*1,20=690,720 zjazdy publ. Z BA (z tab.) : 125,1*1,25=156,375 zjazdy publ. Z kostki (z tab.) : 159,6*1,15=183,540 zjazdy ind. Z BA (z tab.) : 175*1,25=218,750	m2	1249,39

6.4	D-04.04.03.	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, (zgodnie z wymaganiami WT4 oraz PN-EN 13285), grubość po zagęszczeniu 20cm, 0-63 CBR>60% jezdnia dr głównej : $11421,9+(2197,5*0,4)+(1596,5*0,5)=13\ 099,150$ zatoka autobusowa asfaltowa w km 7+097,00 : $366+(70*0,4)=394,000$	m2	13493,15
6.5	D-04.04.03.	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm chodniki str. Lewa : 3168=3 168,000 chodniki str. Prawa : 628=628,000	m2	3796
6.6	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z betonu C16/20, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 24·cm zatoka autobusowa w km 7+079,20 : 87=87,000	m2	87
6.7	D-04.10.01	Podbudowa zasadnicza z MCE, wykonana w wytwórni i przywieziona do wbudowania na miejscu, doziarnienie na poziomie 50%, o gr. 20 cm po zagęszczeniu. jezdnia drogi głównej (patrz nawierzchnie) : $11421,90+(1897*0,2)=11\ 801,300$ zatoka autobusowa w km 7+097,00 : 366=366,000	m2	12167,3
6.8	D-04.04.03.	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 20·cm Zjazdy z kostki (z tab. zjazd.) : 938,6=938,600 zjazdy z BA (z tab. zjazd.) : $300,1*1,15=345,115$ wyspa dzieląca na zatoce w km 7+097 : 22=22,000 Skrzyżowania : 706=706,000	m2	2011,72
6.9	D-04.04.03.	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, warstwa dolna, po zagęszczeniu 16·cm Zatoka autobusowa w km 7+079,20 : $87,0+(0,4*56,0)=109,400$ wyspa dzieląca na zatoce w km 7+097 : $22*2=44,000$	m2	153,4
6.10	D-04.04.03.	Uzupełnieni i wyrównanie istniejącej podbudowy z kruszywa, mieszanką z kruszywa łamanego 0-31,5, stabilizowanego mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu od 2 do 10·cm zjazdy (z tabeli zjazdów) : $87,9*0,05*1,3=5,714$	m3	5,71
7		Nawierzchnie		
7.1	D-05.03.05f	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość po zagęszczeniu 8·cm, (jak dla KR3), samochód 5-10·t jezdnia drogi głównej : $(437,5*6,0)+(29,72*6,5)+(310,20)+(1382,25*6,0)=11\ 421,880$ zatoka autobusowa w km 7+097,00 : 366=366,000	m2	11787,88
7.2	D-05.03.05e	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość po zagęszczeniu 6·cm, (jak dla KR3), samochód 5-10·t skrzyżowania : 700,5=700,500	m2	700,5
7.3	D-05.03.05e	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość po zagęszczeniu 4·cm, (jak dla KR1-2), samochód 5-10·t zjazdy z tab. zjazdów : 125,10=125,100	m2	125,1
7.4	D-05.03.05/b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4·cm, (KR3), samochód 5-10·t jezdnia dr głównej : $(437,5*6,0)+(29,72*6,5)+(310,20)+(1382,25*6,0)=11\ 421,880$ Skrzyżowania : 692=692,000 zatoka autobusowa w km 7+097,00 : 366=366,000	m2	12479,88
7.5	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4·cm, na zjazdach (jak dla KR1-2), samochód 5-10·t zjazdy z BA wg tab. zjazdów : 300,1=300,100	m2	300,1
7.6	D-05.05.05e	Warstwa profilująca z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość po zagęszczeniu średnio 4 cm, (KR1-2), samochód 5-10 t. zjazdy (z tab. zjazdów) : $340,5*0,045*2,5=38,306$	t	38,31
7.7	D-05.03.05	Przewóz mieszanek mineralno-bitumicznych, dodatek za dalsze 30·km przewozu ponad 5·km, samochód 5-10·t wiążąca : $(11787,90*0,08*2,6)+(700,50*0,06*2,6)+(125,10*0,04*2,6)+38,30=2\ 612,472$ ścieralna : $(12479,9*0,04*2,6)+(300,10*0,04*2,6)=1\ 329,120$	t	3941,59

7.8	D-05.035.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, podsypka cementowo-piaskowa grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem chodniki str. Lewa : $3168=3\ 168,000$ chodnik str. Prawa : $628=628,000$ zatoka autobusowa str. L : $87=87,000$ zjazdy wg tab. zjazdów : $938,6=938,600$	m2	4821,6
7.9	D-05.035.23a	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z rozbiórki, podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem zjazdy wg. tab. zjazdów : $87,9=87,900$	m2	87,9
7.10	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (zgodnie z wymaganiami WT4 oraz PN-EN 13285), grubość po zagęszczeniu 20cm zjazdy wg tabeli zjazdów : $575,6=575,600$	m2	575,6
8		Elementy ulic		
8.1	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa str. Prawa dr gł : $39+19+10+93+22+52+78=313,000$ str.Lewa dr gł : $50+292,1+15+156+404,4+193,6+221,8+610,2=1\ 943,100$ zjazdy (krawężnik na płask) z tab. zjazdów : $170,5=170,500$	m	2426,6
8.2	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki i ścieki przykrawężnikowe, betonowa (C12/15) z oporem pod krawężniki dr. główna : $0,075*(313+1943,1)=169,208$ pod krawężniki leżące na zjazdach : $170,5*0,077=13,129$ pod ściek przykrawężnikowy : $64,15*0,042=2,694$	m3	185,03
8.3	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej klasy C8/10 str. Prawa : $35+12+67+12+52+70=248,000$ str. Lewa : $453,4+226,3+109+183+603,5+134=1\ 709,200$ zjazdy z tab. zjazdów : $128,60=128,600$	m	2085,8
8.4	D-05.03.01b	Ścieki uliczny przykrawężnikowy z kostki betonowej, szarej, gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku (ława betonowa liczona w innej pozycji) od km 8+100,85 do km 8+165,00 : $64,15=64,150$	m	64,15
8.5	D-08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy wg KPED 01.03 na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm i podbudowie z kruszywa łamanego gr.15cm rów prawy 6+886,7 - 6+897 : $11=11,000$ rów prawy 8+176,6 - 8+179,90 : $3,3=3,300$ zjazdy : $7+7+5+20=39,000$ za chodnikiem w km 7+392,5 - 7+460 : $74=74,000$	m	127,3
9		Roboty wykończeniowe		
9.1	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej, gr. humusu ok. 15 cm Tabela humusu i plantowania : $6623,16=6\ 623,160$	m2	6623,16
9.2	D-06.03.01	Pobocza gruntowe ulepszone, warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (zgodnie z wymaganiami WT4 oraz PN-EN 13285), grubość po zagęszczeniu 15cm skrzyżowania : $83*1,0=83,000$ pobocze str. Prawa : $(1527,8-(53*5,0))*1,0=1\ 262,800$	m2	1345,8
10		Organizacja ruchu i urządzenia BRD		
10.1	D-07.06.02/a	Zakup i montaż ogrodzeń segmentowych typu U-12a ogrodzenie na przeciwko szkoły - wys. 1,1m, przeszło 1,5m : $24=24,000$	m	24
10.2	D-07.02.01	Zakup i montaż lusterek drogowych U-18a lustra wg PSOR : $3=3,000$	szt	3
10.3	D-07.06.02/a	Zakup i montaż balustrad ochronnych typu U-11a Balustrady wg PSOR : $24=24,000$	m	24
10.4	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm znaki wg PSOR : $54=54,000$	szt	54
10.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2 Znaki wg PSOR : $54=54,000$	szt	54
10.6	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne linie P-10,P14,P-13,P-12,P-7b, P-7a, P-4 : $118,27=118,270$	m2	118,27

PRZEDMIAR ETAP III

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232310-8

Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI: Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z przebudową „Przebudowa drogi powiatowej nr 1259R Gniewczyna – Giedlarowa od km 6+660 do km 8+557 w miejscowości Grodzisko Górne i Grodzisko Dolne”.

ADRES INWESTYCJI: Grodzisko Górna - Grodzisko Dolne

INWESTOR: Powiat Leżajski

ADRES INWESTORA: ul. Kopernika 8, 37-300 Leżajsk

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Telekomunikacja

mgr inż. Krzysztof Kutrybała

DATA OPRACOWANIA: 2018-08-09

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej - telekomunikacyjna kanalizacja kablowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej - telekomunikacyjna kanalizacja kablowa					
1		Zabezpieczenie kanalizacji kablowej operatora OPL S.A.			
1	wycena indywidualna	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej z podbudową (6m x 1m)	m2		
d.1		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
2	wycena indywidualna	Wykonanie odkrywki telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej metodą ręcznego wykopu - grunt kat.IV w km 6+973 (12m x 1m x 0.8m)	m3		
d.1		9,6	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
3	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - ława ochronna 20cm (12m x 0,6m x 0,2m)	m3		
d.1		1,44	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
4	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5	wycena indywidualna	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej z podbudową (30m x 1m) od km 7+074 do km 7+081	m2		
d.1		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
6	wycena indywidualna	Wykonanie odkrywki telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej metodą ręcznego wykopu - grunt kat.IV od km 7+074 do km 7+081 (74m x 1m x 0.8m)	m3		
d.1		59,2	m3	59,200	
				RAZEM	59,200
7	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - ława ochronna 20cm (74m x 0,6m x 0,2m)	m3		
d.1		8,88	m3	8,880	
				RAZEM	8,880
8	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
9	wycena indywidualna	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej z podbudową (6m x 1m) w km 7+905	m2		
d.1		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
10	wycena indywidualna	Wykonanie odkrywki telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej metodą ręcznego wykopu - grunt kat.IV w km 7+905 (11m x 1m x 0.8m)	m3		
d.1		8,8	m3	8,800	
				RAZEM	8,800
11	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - ława ochronna 20cm (11m x 0,6m x 0,2m)	m3		
d.1		1,32	m3	1,320	
				RAZEM	1,320
12	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
13	wycena indywidualna	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej z podbudową (6m x 1m) w km 8+080	m2		

Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej - telekomunikacyjna kanalizacji kablowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie odkrywki telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej metodą ręcznego wykopu - grunt kat.IV w km 8+080 (11m x 1m x 0.8m)	m3		
		8,8	m3	8,800	
				RAZEM	8,800
15 d.1	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - ława ochronna 20cm (11m x 0,6m x 0,2m)	m3		
		1,32	m3	1,320	
				RAZEM	1,320
16 d.1	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 1259R Gniewczyna-Giedlarowa-przebudowa oświetlenia w km 6-660 do 8-557 (Grodzisko) -etap III

Wspólny Słownik Zamówień:

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

BUDOWA:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1259R
przebudowa oświetlenia
elektryczne

INWESTOR:

Powiat Leżajski
Kopernika 8
37-300 Leżajsk

KOSZTORYSANT:

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Przebudowa oświetlenia		
1.1	KNNRw 0009 1001-0800	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg- słupy do ponownego montażu	1,0000	słup
		Obmiar: 1,0000		
1.2	KNNRw 0009 1005-0300	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku-do ponownego montażu	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
1.3	KNNRw 0005 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 100 kg-(słupy inwestora z demontażu)	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
1.4	KNNRw 0005 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach-(oprawy inwestora z demontażu)	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
1.5	KNNRw 0005 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	0,9600	m3
		Obmiar: 0,9600		
1.6	KNNRw 0005 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	3,0000	m
		Obmiar: 3,0000 Krotność: 2,0000		
1.7	KNNRw 0005 0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	0,7200	m3
		Obmiar: 0,7200		
1.8	KNNRw 0005 0707-0200	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych	5,0000	m
		Obmiar: 5,0000		
1.9	KNNR 0005 0713-0200	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 1,0 kg/m-analogia wprowadzenie kabla do słupa	3,0000	m
		Obmiar: 3,0000		
1.10	KNNRw 0009 0806-0100	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² , izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych.	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
1.11	KNNR 0005 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² -analogia podłączenie kabli w słupach	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
1.12	KNNR 0005 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	1,0000	odc.
		Obmiar: 1,0000		
1.13	KNNR 0005 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.14	Analiza własna:	Wytyczenie trasy oraz operat powykonawczy	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
1.15	Analiza własna:	Oplaty dla PGE związane z wyłączeniem linii	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1259R Gniewczyna-Giedlarowa-zabezpieczenie kolizji
w km 6-660 do 8-557 (Grodzisko)-etap III**

Wspólny Słownik Zamówień:

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

BUDOWA:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1259R
zabezpieczenie kolizji
elektryczne

INWESTOR:

Powiat Leżajski
Kopernika 8
37-300 Leżajsk

KOSZTORYSANT:

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Zabezpieczenie kolizji z sieciami nN		
1.1	KNNRw 0009 0811-0500	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych, teren uzbrojony, kategoria gruntu III.	112,9500	m3
		Obmiar: 112,9500		
1.2	KNNRw 0009 0814-0100	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 110 mm.	251,0000	m
		Obmiar: 251,0000		
1.3	Analiza własna:	Wytczenie kolizji oraz operat powykonawczy	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
1.4	Analiza własna:	Oplaty dla PGE związane z wyłączeniem linii kablowych na czas zabezpieczeń	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		