

Przedmiar robót dla zadania pn.: „Remont drogi powiatowej nr 1609T – ul. Łżecka w Ostrowcu Świętokrzyskim od km 10+940 do km 11+368”

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1 d.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr, 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl, do 1 km Krotność = 1,2	m2	3073,000
2 d.1	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie UROBKU Z FREZOWANIA sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km	m3	307,300
3 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1300,000
4 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych WRAZ ZE SŁUPKAMI	szt,	5,000
5 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2700,000
6 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	970,000
7 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	58,200
8 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie podbudowy z betonu pod zatokę	m3	20,400
9 d.1	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km zgodnie z warunkami umowy i ustawą o odpadach	m3	410,400
10 d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-04	Ściananie drzew piłą mechanicznie (ř. 36-45 cm)	szt.	5,000
11 d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (ř. 36-45 cm)	szt.	5,000
12 d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3	1,500
13. d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1,400
14. d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	3,850
			Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2			ROBOTY ZIEMNE		
15 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w ziemi kat,I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl,10 km	m3	2411,890
			Razem dział: ROBOTY ZIEMNE		
3			REGULACJA UZBROJENIA PODZIEMNEGO		
16 d.3	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.	31,000
17 d.3	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanalowych Z WMIANĄ WŁAZU	szt.	27,000
17 d.3	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Z WYMIANĄ WŁAZU	szt.	40,000
			Razem dział: REGULACJA UZBROJENIA PODZIEMNEGO		
4			REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI		
19 d.4	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat, I-IV głębokości 47 cm	m2	3587,000

20 d.4	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat, I-IV	m2	3587,000
21 d.4	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem 1,5-2MPa z wytwórni grubości - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3587,000
22 d.4	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3073,000
23 d.4	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	3073,000
24 d.4	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W- KR-3 warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz, 8 cm	m2	3073,000
25 d.4	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	3073,000
26 d.4	D-05.03.05c	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia warstwa ścieralna asfaltowa AC11W KR-3 - grubość po zagęszcz, 4 cm	m2	3073,000
27 d.4	D-08.01.02	KNR 2-31 0404-03 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	725,000
28 d.4	D-08.01.02	KNR 2-31 0404-03 analogia	Krawężniki kamienne zaniżone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	245,000
29 d.4	D-08.01.02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	67,900
			Razem dział: REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI		
5			REMONT CHODNIKA		
30 d.5	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat, I-IV głębokości 20 cm	m2	2384,000
31 d.5	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gruncie kat, I-IV	m2	2384,000
32 d.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa z kruszywa łamanego pod chodnik grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2384,000
33 d.5	D-05.03.01	KNR 2-31 0501-04 analogia	Chodniki z PŁYTEK KAMIENNYCH 20X30cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	2200,000
34 d.5	D-05.08. 03. 23A	KNR 2-31 0511-08	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m2	94,000
35 d.5	D-05.03.23/b	KNR 2-31 0502-02	Nawierzchnia chodnika z płyt chodnikowych 40x40x8 guzkowatych żółtych na podsypce z wypełnieniem spoin zaprawą - przy przejściach dla pieszych+ wzdłuż zatok autobusowych na odcinku 20m	m2	27,200
36 d.5	D-05.03.01	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej 4/6 na podsypce cementowo-piaskowej - (wypełnienia między budynkami i chodnikiem)	m2	90,000
37 d.5	D-08.01.02	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża KAMIENNE (CHODNIK I ZJAZDY) o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1550,000
38 d.5	D-08.01.01	Uproszczona	Wykonanie palisady betonowej prostokątnej o wysokości całkowitej 80cm	m	70,000
39 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod OBRZEŻA i PALISADĘ betonowa z oporem	m3	81,400
40 d.5	D-07.06.02a	Uproszczona	Wykonanie barierki przy schodach (od ul, Nowej)	m	7,000
			Razem dział: REMONT CHODNIKA		
6		45233200-1	REMONT ZATOKI AUTOBUSOWEJ		
41 d.6	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat, I-IV głębokości 50 cm	m2	125,000

42 d.6	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie odtworzenia podbudowy zatok warstwa z mieszanki związanej cementem z wytwórni 3/4 grubości warstwy 20 cm	m2	105,000
43 d.6	D-04.06.02	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie odtworzenia podbudowy zatok - warstwa z betonu C16/20 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	105,000
44 d.6	D-05.03.01	KNR 2-31 0505-04	Wykonanie zatoki autobusowej z kostki kamiennej nieregularnej 9/11cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	105,000
			Razem dział: REMONT ZATOKI AUTOBUSOWEJ		
7		45233290-8	REMONT OZNAKOWANIA		
45 d.7	D - 07.01.01	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie-PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH ORAZ P-14	m2	132,000
46 d.7	D - 07.01.01	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni	m2	100,000
47 d.7	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2	szt.	5,000
48 d.7	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr, 70 mm	szt.	5,000
			Razem dział: REMONT OZNAKOWANIE		
8		45233200-1	REMONT ZJAZDÓW I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ		
49 d.8	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat, II-IV - 30 cm głębokości koryta	m2	685,000
50 d.8	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat, I-IV	m2	685,000
51 d.8	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem 1,5-2MPa z wytwórni - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	685,000
52 d.8	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	685,000
53 d.8	D-05.03.01	KNR 2-31 0501-04 analogia	Zjazdy z PLYTEK KAMIENNYCH 20X30cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	400,000
54 d.8	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	285,000
55 d.8	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz, 4 cm	m2	285,000
56 d.8	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	285,000
57 d.8	D-05.03.05 C	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC5S grubość po zagęszcz, 4 cm	m2	285,000
			Razem dział: REMONT ZJAZDÓW I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ		
9			ZIELEN		
58 d.9	D-09.01.01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat,I-III	m2	700,000
59 d.9	D-09.01.01	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat, III nie zadarnionym	m2	700,000

60 d.9	D-09.01.01	analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonane koparkami z dowóz ziemi urodzajnej (zawierającej co najmniej 2% części organicznych) z odległości 10km (700x0,10)	m3	70,000
61 d.9	D-09.01.01	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (600x0,10)	m3	70,000
62 d.9	D-09.01.01	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat, I-II bez nawożenia	m2	700,000
63 d.9	D-09.01.01	KNR 2-01 0217-01	Przywiezienie torfu 700*0,02	m3	14,000
64 d.9	D-09.01.01	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0,070
65 d.9	D-09.01.01	KNR 2-21 0503-01	Wykonanie wałowania powierzchni zieleńcy	m2	700,000
			Razem dział: ZIELEŃ		
10			REMONT ODWODNIENIA		
66 d.10	D-01.02.04	KSNR 4 1417-02 analogia	Rozbiórka studzienek ściekowych uliczne betonowe o śr, 500 mm z osadnikiem	kpl.	17,000
67 d.10	D-01.02.04	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr, 1200 mm w gotowym wykopie o głęb, 3 m	kpl.	3,000
68 d.10	D-03.00.00	KNR-W 2-18 0524-02	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr, 500 mm z osadnikiem i kratą płaską KLASY D-400	szt.	22,000
69 d.10	D-03.00.00	KNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr, zewn, 200 mm	m	150,000
70 d.10	D-03.00.00	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr, zewn, 315 mm	m	40,000
71 d.10	D-03.00.00	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr, 1200 mm w gotowym wykopie o głębok, 2,5m w gotowym wykopie z kręgów betonowych z betonu C35/45 o głębok, 3m ZE STOŻKIEM I PIERŚCIENIEM WYRÓWNAWCZYM,, z włazem żeliwnym D-400 z zatrzaskiem i zawiasami	stud.	3,000
72 d.10	D-03.00.00	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat, III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m POD PRZYKANALIKI DESZCZOWE	m3	150,000
73 d.10	D-03.00.00	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat, III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m POD WPUSTY DESZCZOWE	m3	99,000
74 d.10	D-03.00.00	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład w gruncie kat, III szer, 1m gł do 3m POD KANAŁ wykonane mechanicznie 80%	m3	70,400
75 d.10	D-03.00.00	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat, III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m POD KANAŁ ręcznie 20%	m3	17,600
76 d.10	D-03.00.00	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	144,500
77 d.10	D-03.00.00	KNR 2-01 0320-0101	Zasypka ręczna wykopu linowego w strefie zasypki i obsypki ochronnej piaskiem wraz z ręcznym zagęszczeniem w gruntach kat, I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m- PRZYKANALIKI DESZCZOWE	m3	72,000

78 d.10	D-03.00.00	KNR 2-01 0320-0401	Zasyпка ręczna wykopu linowego w strefie zasyпки i obsypyk ochronnej piaskiem wraz z ręcznym zagęszczeniem w gruntach kat,I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m-WPUSTY ULICZNE	m3	99,000
79 d.10	D-03.00.00	KNR 2-01 0320-0402	Zasyпка ręczna wykopu linowego w strefie zasyпки i obsypyk ochronnej piaskiem wraz z ręcznym zagęszczeniem w gruntach kat,I-II; głębokość do 2,20m, szerokość 1,6-2,5 m- STUDNIE REWIZYJNE	m3	33,000
80 d.10	D-03.00.00	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasyпки z piasku ubijakami mechanicznymi warstwami grunty sypkie kat, I-III	m3	213,500
81 d.10	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -odtworzenie	m2	190,000
82 d.10	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - odtworzenie	m2	190,000
83 d.10	D-03.00.00	wycena indywidualna Uproszczona	Wykonanie odwodnienia liniowego o szerokości 20cm wysokość korytka 20cm wraz z odpływem dla obciążenie D-400	m	1,000
			Razem dział: REMONT ODWODNIENIA		
11			REMONT OŚWIETLENIA		
84 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Ostrożny demontaż istniejących słupów o wysokości ok. h=9m z wysięgnikiem wraz z fundamentem prefabrykowanym	kpl.	15,000
85 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Demontaż opraw ulicznych	kpl.	15,000
86 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Wykopy ręczne dla słupów ośw. wykopy o głębokości do 1,6m, kategoria gruntu III	m ³	14,450
87 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Montaż nowego słupa aluminiowego (kol. czarny) jednoramienny o wysokości montażu oprawy ok. h=7,5 m wraz z fundamentem prefabrykowanym, tabliczkami zaciskowymi	kpl	12,000
88 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Montaż nowego słupa aluminiowego "rogi" z dwoma wysięgnikami (kol. czarny) o wysokości montażu oprawy ok. h=7,5 m wraz z fundamentem prefabrykowanym i wykonaniem uziemienia.	kpl	3,000
89 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Montaż nowego słupa aluminiowego do dedykowanego doświetlenia przejść dla pieszych (kol. czarny) z wysięgnikiem jednoramiennym o wysokości montażu oprawy ok. h=5m wraz z fundamentem prefabrykowanym i uziemieniem	kpl.	7,000
90 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Malowanie symboli - numeracja słupów	szt	22,000
91 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Montaż nowych opraw LED ulicznej. Moc opraw zostanie określona po wykonaniu obliczeń.	kpl.	18,000
92 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Montaż nowych opraw LED z asymetrycznym rozsyłem światła dedykowanych oświetleniu przejść dla pieszych	kpl..	7,000
93 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Montaż złączy izolowanych złączy kablowych IZK jednobezpieczniko-wych	kpl.	22,000
94 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup i wysięgnik oświetleniowy na słupie YDY 3x2,5 mm2	m	230,000
95 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli szerokość dna do 0,4m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8m, wraz z zasypaniem piaskiem i folią ostrzegawczą kol. niebieskiego i zagęszczeniem.	m	500,000
96 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Ręczne kopanie rowów dla kabli szerokość dna do 0,4m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8m, wraz z mechanicznym zasypaniem piaskiem i folią ostrzegawczą kol. niebieskiego i zagęszczeniem.	m	40,000
97 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Ułożenie rur karbowanych DVK -110 w wykopie	m	458,000

98 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych w wykopie, rury PS 110	m	42,000
99 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Układanie kabli wielożyłowych w wykopach, nowy kabel YAKXS 4x35mm ² + folia	m	540,000
100 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego (1x RHDPE 110/6,3 na SRS 110)	m	23,000
101 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Obróbka na sucho kabli do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy do 50mm ²	szt.	22,000
102 d.11			Montaż mufy przelotowej - zestaw ZRM-2- 2 kpl	kpl.	4,000
103 d. 11	D.07.07.01	kalk. własna	Zасыpywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0, 4m, kategoria gruntu II, głębokość rowu do 0,6m	m	520,000
104 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Nasypanie warstwy piasku 0,10 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	520,000
105 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120mm ² FeZn 25x4	m	520,000
106 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach, przekrój bednarki do 120mm ² FeZn 25x4 od uziomu w rowie do słupów oświetleniowych	m	32,000
107 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Badanie i pomiar skuteczności zerowania	pomiar	22,000
108 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Sprawdzenie i pomiar czynnego obwodu elektrycznego nn, obwód 1 -fazowy (od tabliczki bezpiecznikowej do oprawy)	pomiar	25,000
109 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Sprawdzenie i pomiar natężenia oświetlenia, luminacji	kpl.	1,000
110 d.11	D.07.07.01	kalk. własna	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odc.	21,000
			Razem dział: REMONT OŚWIETLENIA		
12			REMONT STUDNI TELETECHNICZNEJ		
111 d.12	D-01.03.04	kalk. własna	Rozbiórka studni teletechnicznej	szt	1,000
112 d.12	D-01.03.04	kalk. własna	Roboty ziemne - pogłębienie wykopu pod studnie	m ³	4,000
113 d.12	D-01.03.04	kalk. własna	Montaż nowej studni SKR -2	szt	1,000
114 d.12	D-01.03.04	kalk. własna	Przełożenie istniejącego kabla teletechnicznego	szt	1,000