



Gorzów Wlkp., 25.03.2014 r.

WOU-IV.271.20.2014.AR

**Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu**

Dotyczy: przetarg na **Budowa parkingów przy szpitalu wraz z przebudową ulicy Dekerta.**

Uprzejmie informuję, iż do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące prowadzonego postępowania, na które udziela się następującej odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie następujących kwestii:

1. W części 15.5 dot. montażu słupów i opraw oświetleniowych obwodu II brak pozycji „Montaż wysięgnika podwójnego – 1 szt.”
2. W poz. 15.5.3 „Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie” jest 22 szt, powinno być ilość 24 szt.
3. W części TER dotyczącej branży telekomunikacyjnej powtórzono pozycje 17.1 (17.1.1, 17.1.2, 17.1.3) i 17.2 (17.2.1, 17.2.2, 17.2.3) dotyczące usunięcia kolizji sieci Orange.

Pytanie:

Błędnie powtórzono pozycje, czy one dotyczą różnych sieci telekomunikacyjnych np. Orange S.A i Multimedia Polska S.A. ?

Odpowiedź:

1. Zamawiający modyfikuje poz. 15.5. w Tabeli Elementów Rozliczeniowych dot. Montażu słupów oświetleniowych obwód nr II - słup h=9m z wysięgnikiem pojedynczym dł. 1,5 m szt. 22; słup h=9m z wysięgnikiem podwójnym dł. 1,5m szt. 1 w następujący sposób:
- dopisuje się w Tabeli Elementów Rozliczeniowych pozycję 15.5.2.1: Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik podwójny dł. 1,5m.
2. Modyfikuje się Tabelę Elementów Rozliczeniowych, poz. 15.5.3.: Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie: szt. 24
3. Modyfikuje się Tabelę Elementów Rozliczeniowych, poz. dotycząca Branży telekomunikacyjnej w następujący sposób:
- poz. 17.2: Usuwanie kolizji - sieć MULTIMEDIA POLSKA

W załączeniu zmodyfikowana Tabela Elementów Rozliczeniowych.

Treść odpowiedzi jest wiążąca dla wszystkich uczestników postępowania.

Z poważaniem

wz. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. *Ewa Piekarz*
Z-ca Prezydenta Miasta

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

NAZWA INWESTYCJI: Budowa parkingów przy szpitalu wraz z przebudową ulicy Jana Dekerta w Gorzowie Wielkopolskim

BRANŻA: drogowa

Lp	Nr spec. Techn.	Opis	Jedn.pr zedm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty przygotowawcze					
1.1	Roboty pomiarowe					
1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,93		
Razem dział 1.1: Roboty pomiarowe						
1.2	Usunięcie drzew i krzaków					
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć	ha	0,04		
1.2.2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi w miejsce pozyskane przez Wykonawcę	mp	17,7		
1.2.3	D-01.02.01	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w miejsce pozyskane przez Wykonawcę	szt.	56		
1.2.4	D-01.02.01	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 16-35 cm w miejsce pozyskane przez Wykonawcę	szt.	46		
1.2.5	D-01.02.01	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w miejsce pozyskane przez Wykonawcę	szt.	1		
1.2.6	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres budowy drogi	szt.	7		
1.2.8	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres budowy drogi	szt.	6		
Razem dział 1.2: Usunięcie drzew i krzaków						
1.3	Zdjęcie warstwy humusu					
1.3.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej humusu z transportem urobku samochodami na odkład w miejsce pozyskane przez Wykonawcę	m3	1561,32		
1.3.2	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej humusu z transportem urobku samochodami na odkład w miejsce pozyskane przez Wykonawcę do późniejszego wykorzystania	m3	402,68		
Razem dział 1.3: Zdjęcie warstwy humusu						
1.4	Rozbiórka elementów dróg					
1.4.1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce pozyskane przez Wykonawcę wraz z kosztami utylizacji	m2	8350		
1.4.2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu w miejsce pozyskane przez Wykonawcę wraz z kosztami utylizacji	m2	8350		
1.4.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (materiał do późniejszego wykorzystania)	m2	230		
1.4.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	206,75		
1.4.5	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	2885		

1.4.6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1835		
1.4.7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	133		
1.4.8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży	m	1635		
1.4.9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	39,36		
1.4.10	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	41		
1.4.11	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	16		
1.4.12	D-01.02.04	Rozebranie gazonów wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	123		
1.4.12.1		Rozebranie metalowych barierek	mb	70		
1.4.13	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody	m3	492		
1.4.14	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki w miejsce pozyskane przez Wykonawcę wraz z kosztami utylizacji	m3	492		
1.4.14.1		Przestawienie istniejącej wiaty przestankowej	szt	1		
Razem dział 1.4 : Rozbiórka elementów dróg						
Razem dział 1: Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne					
2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami w miejsce pozyskane przez Wykonawcę	m3	5205		
2.2	D-02.01.01	Koszt zakupu i dowozu ziemi przez Wykonawcę	m3	550		
2.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	550		
Razem dział 2: Roboty ziemne						
3	Podbudowy					
3.1	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (jezdnia, parkingi, zatoka autobusowa)	m2	12328		
3.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (chodniki i ciągi pieszo - rowerowe)	m2	4275		
3.3	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami w miejsce pozyskane przez Wykonawcę	m3	4553,4		
3.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	16603		
3.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	8068,95		

3.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego tłużeń 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	4156,02		
3.7	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości $R_m=2,5$ MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	16630,8		
3.8	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	114,11		
3.9	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	8068,95		
3.10	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy betonowej i bitumicznej	m2	17069,5		
3.11	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej	m2	12225		
Razem dział 3: Podbudowy						
4	Nawierzchnie					
4.1	D-05.03.04	Nawierzchnia zatok autobusowych z betonu C30/37 gr. 15 cm	m2	114,11		
4.2	D-05.03.04	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu C20/25 gr. 10 cm	m2	1170,47		
4.3	D-05.03.04	Hydrofobizacja i piaskowanie nawierzchni z betonu (zatoke autobusowe i ścieżka rowerowa)	m2	1284,58		
4.4	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	8886,4		
4.5	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	817,45		
4.6	D-05.03.13a	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA 8 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	8068,95		
4.7	D-05.03.13a	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 8 cm	m	100		
4.8	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej typu cegła o grubości 8 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3121,24		
4.9	D-05.03.23a	Pas bezpieczeństwa kostki brukowej betonowej typu cegła z wypustkami o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przy przejściach dla pieszych, przy zatoce autobusowej i wejściu do szpitala)	m2	45		
4.10	D-05.03.23a	Nawierzchnia parkingów z kostki brukowej betonowej typu behaton o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3338,57		
4.11	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (materiał z rozbiórki)	m2	230		
4.12	D-05.04.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	12		
4.13	D-05.04.01	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	20		

4.14	D-05.04.01	Regulacja pionowa studzienek elektroenergetycznych	szt.	2		
Razem dział 4: Nawierzchnie						
5	Roboty wykończeniowe					
5.1	D-06.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	4026,8		
5.2	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	4026,8		
Razem dział 5: Roboty wykończeniowe						
6	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
6.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2	351,34		
6.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	59		
6.3	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	64		
6.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu T	szt.	21		
6.5	D-07.06.02	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków 1.5 m	m	120		
Razem dział 6: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
7	Elementy ulic i dróg					
7.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężniki	m3	178,74		
7.2	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężniki na łukach	m3	22,91		
7.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1614,98		
7.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1107,21		
7.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 15x22x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	103		
7.6	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe łukowe	m	349		
7.7	D-08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe	m3	74,73		
7.8	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	2874,26		
Razem dział 7: Elementy ulic i dróg						

8		Zieleń				
8.1	D-09.01.01	Sadzenie krzewów z zaprawą dolów - Jarzab pospolity "Fastigiata"	szt.	16		
8.2	D-09.01.01	Sadzenie krzewów z zaprawą dolów - Irga karłowata	szt.	31		
8.3	D-09.01.01	Sadzenie krzewów z zaprawą dolów - Berberys Thunbergii "Red Pillar"	szt.	203		
8.4	D-09.01.01	Sadzenie krzewów z zaprawą dolów - Tawuła japońska "Goldmund"	szt.	400		
8.5	D-09.01.01	Sadzenie krzewów z zaprawą dolów - Tawuła japońska "Little Princess"	szt.	134		
8.6	D-09.01.01	Sadzenie krzewów z zaprawą dolów - Żywotnik zachodni "Danica"	szt.	18		
8.7	D-09.01.01	Sadzenie drzew z zaprawą dolów - Wiśnia pospolita "Umbraculifera"	szt.	3		
8.8	D-09.01.01	Dostawa i montaż donic betonowych w kolorze czerwonym o wymiarach 120x60x60 cm	szt	6		
8.9	D-09.01.01	Warstwa gysu gr. 6cm (granitowego w kolorze czarnym) - frakcja 1-2cm	m3	0,24		
Razem dział 8: Zieleń						
9		Inne roboty				
9.1	D-10.05.01	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	szt	7		
9.2	D-10.05.01	Dostawa i montaż tablic informacyjnych dotyczących inwestycji	szt	2		
9.3		Tymczasowa organizacja ruchu na czas budowy, w tym m.in. wykonanie oznakowania pionowego i poziomego, tablic informacyjnych, wykonanie i utrzymanie tymczasowych dróg dojazdowych, a w szczególności tymczasowej drogi dla pracowników oraz obsługi technicznej szpitala, wykonanie chodników tymczasowych, kładek dla pieszych, podestów, sygnalizacji świetlnej oraz urządzeń BRD, zabezpieczeń wygradzających pas budowy itp.	kpl	1		
9.4		Dostawa i montaż elementów malej architektury: ławki z oparciem i podłokietnikami, forma na bazie prostokąta, stalowe profile malowane proszkowo z drewnianym siedziskiem - szt.3; kosze na śmieci z zadaszeniem, kwadratowy przekrój, malowane proszkowo-szt.3 w uzgodnieniu z Zamawiającym	kpl	1		
Razem dział 9: Inne roboty						
Razem roboty drogowe netto						

BRANZA SANITARNA

Lp	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.pr zedm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Roboty rozbiórkowe						
10.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	885		
10.2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce pozyskane przez Wykonawcę	m2	753,5		

10.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu w miejsce pozyskane przez Wykonawcę	m2	753,5		
10.4	D-01.02.04	Rozebranie chodników wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	m2	450		
10.5	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z rozbiórką nawierzchni, wykopaniem i odtworzeniem nawierzchni	kpl.	1		
10.6	D-01.02.04	Demontaż hydrantu o śr. 80 mm	szt.	1		
10.7	D-01.02.04	Odtworzenie nawierzchni po wykonanych rozbiórkach pod montaż kanalizacji deszczowej	m2	753,5		
10.8	D-01.02.04	Odtworzenie chodników po wykonanych rozbiórkach pod montaż kanalizacji deszczowej	m2	450		
10.9	D-01.02.04	Odtworzenie terenów zielonych po wykonanych rozbiórkach pod montaż kanalizacji deszczowej	m2	3200		
Razem dział 10: Roboty rozbiórkowe						
11.	Roboty ziemne					
11.1	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III (wykopy pod studnie)	m3	924,13		
11.2	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami (przyjęto 80%)	m3	2900,97		
11.3	D-03.02.01	Ręczne wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych (przyjęto 20%)	m3	725,24		
11.4	D-03.02.01	Umocnienia ścian wykopów liniowych	m2	6591,44		
11.5	D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopów pod studzienki	m2	2018,8		
11.6	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m (przyjęto 20%)	m3	686,89		
11.7	D-03.02.01	Mechaniczne zsypanie wykopów (przyjęto 80%)	m3	2747,57		
11.8	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami w miejsce pozyskane przez Wykonawcę	m3	1115,88		
11.9	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	3434,46		
11.10	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	42		
11.11	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	42		
11.12	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	12		

11.13	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	12		
11.14	D-03.02.01	Wykonanie kładek dla pieszych	kpl.	1		
Razem dział 11: Roboty ziemne						
12	Odwodnienie wykopów					
12.1	D-03.02.01	Pompowanie oczyszczające	godz.	100		
12.2	D-03.02.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu	szt.	6		
12.3	D-03.02.01	Rurociągi tymczasowe	m	80		
Razem dział 12: Odwodnienie wykopów						
13.	Roboty montażowe					
13.1	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	1617,4		
13.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m ³	780,05		
13.3	D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z żywicy poliestrowych o śr. nom. 200 mm	m	584		
13.4	D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z żywicy poliestrowych o śr. nom. 250 mm	m	11		
13.5	D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z żywicy poliestrowych o śr. nom. 300 mm	m	609		
13.6	D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z żywicy poliestrowych o śr. nom. 400 mm	m	282		
13.7	D-03.02.01	Wpusty żeliwne klasy D400 o wym. 400x600 z zawiasem i rygłem	szt	73		
13.8	D-03.02.01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm pod studzienki	m ²	25,2		
13.9	D-03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod studzienki	m ²	25,2		
13.10	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,00 m	stud.	11		
13.11	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,00 m	stud.	18		
13.12	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 4,50m	stud.	15		
13.13	D-03.02.01	Studzienki systemowe tworzywowe	szt	4		
13.14	D-03.02.01	Przejście przez ściany komór tulejami o śr. 200 mm	szt	140		
13.15	D-03.02.01	Przejście przez ściany komór tulejami o śr. 300 mm	szt	62		
13.16	D-03.02.01	Przejście przez ściany komór tulejami o śr. 400 mm	szt	26		
13.17	D-03.02.01	Podłączenie kanalizacji do istniejących studni	szt	3		
13.18	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	13		
13.19	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.	32		
13.20	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	70		
13.21	D-03.02.01	Kontrola sieci kanalizacyjnej kamerą telewizyjną	kpl	1		
13.22	D-03.02.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	1		
Razem dział 13: Roboty montażowe						
Razem -branza sanitarna netto						

Branża elektryczna						
14.		Demontaż słupów				
14.1	1.3	Odlączenie przewodów o przekroju do 35 mm ² od zacisków lub bolców	szt.	336,00		
14.2	1.3	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg- słup stalowy	szt	19,00		
14.3	1.3	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg- słup betonowy	szt	23		
14.4	5.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 23*0,5	m3	11,5		
14.5	5.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 19*0,1	t	1,9		
14.6	5.1	Koszt utylizacji słupów betonowych	kpl	23		
14.7	5.1	Koszt utylizacji opraw	szt	56		
Razem dział 14 Demontaż słupów						
15.		Budowa oświetlenia drogowego ul. Dekerta w Gorzowie Wlkp.				
15.1		Zasilanie i montaż szafki oświetleniowej SO-1635UM -YAKY 4x25mm² L=10m				
15.1.1	5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 4*0.8*0.4	m3	1,28		
15.1.2	5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 4*0.6*0.4	m3	0,96		
15.1.3	5.4	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*4	m	8		
15.1.4	5.5	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura A-75	m	1,5		
15.1.5	5.5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x25mm ²	m	4,5		
15.1.6	5.5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- - YAKY 4x25mm ² w szafkach	m	4		
15.1.7	5.5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- - YAKY 4x25mm ² w rurach osłonowych	m	1,5		
15.1.8	5.7	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
15.1.9	5.9	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym -szafka SO-1635UM	szt.	1		
15.1.10	5.5	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn 25x4	m	40		

15.1.11	5.10	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	1		
15.1.12	5.10	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
Razem dział 15.1 Zasilanie i montaż szafki oświetleniowej						
15.2		Zasilanie oświetlenia drogowego obwód nr I kabel YAKY 4x25mm2 L=1400,5m				
15.2.1	5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 1260,5*0.8*0.4	m3	403,36		
15.2.2	5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 1260,5*0.6*0.4	m3	302,52		
15.2.3	5.4	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*1260,5	m	2521		
15.2.4	5.5	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura A-75	m	72		
15.2.5	5.5	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVK-75	m	159		
15.2.6	5.5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x25mm2	m	1029,5		
15.2.7	5.5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- - YAKY 4x25mm2 w szafce , słupach	m	140		
15.2.8	5.5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- - YAKY 4x25mm2 w rurach osłonowych	m	231		
15.2.9	5.7	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	68		
15.2.10	5.5	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25x4	m	90		
15.2.11	5.10	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	34		
15.2.12	5.10	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	6		
Razem dział 15.2 Zasilanie oświetlenia drogowego obwód I						
15.3		Zasilanie oświetlenia drogowego obwód nr II kabel- YAKY 4x25 l=1023,5 m				
15.3.1	5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 902*0.8*0.4	m3	288,64		
15.3.2	5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 902*0.6*0.4	m3	211,68		
15.3.3	5.4	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*902	m	1804		
15.3.4	5.5	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura A-75	m	93		

15.3.5	5.5	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVK-75	m	98,5		
15.3.6	5.5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x25mm ²	m	740		
15.3.7	5.5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- - YAKY 4x25mm ² w szafce , słupach	m	92		
15.3.8	5.5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- - YAKY 4x25mm ² w rurach osłonowych	m	191,5		
15.3.9	5.7	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	46		
15.3.10	5.5	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn 25x4	m	90		
15.3.11	5.10	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	23		
15.3.12	5.10	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	6		
Razem dział 15.3 Zasilanie oświetlenia drogowego obwód II						
15.4		Montaż słupów oświetleniowych obwód nr I - słup h=9m z wysięgnikiem pojedynczym dł.1,5m szt 29 ; słup h=9m z wysięgnikiem podwójnym dł.1,5m szt 5				
15.4.1	5.9	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupa ocynkowanego h=9m na fundamencie	szt.	34		
15.4.2	5.9	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy dł. 1,5m	szt.	29		

15.4.3	5.9	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik podwójny dł. 1,5m	szt.	5		
15.4.4	5.9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	30		
15.4.5	5.9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (oprawa na słupie nr I/18 8800Lm)	szt.	1		
15.4.6	5.9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (asymetryczna)	szt.	8		
15.4.7	5.9	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew	39		
15.4.8	5.9	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1 we wnęce słupa	szt.	29		
15.4.9	5.9	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-2 we wnęce słupa	szt.	5		
15.4.10	5.9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	39		
15.4.11	5.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	34		
15.4.12	5.9	Montaż tabliczki informacyjnej-analogia malowanie tabliczki opisowej	szt.	34		
Razem dział 15.4 Montaż słupów oświetleniowych obwód I						
15.5		Montaż słupów oświetleniowych obwód nr II - słup h=9m z wysięgnikiem pojedynczym dł.1,5m szt 22 ; słup h=9m z wysięgnikiem podwójnym dł.1,5m szt 1				
15.5.1	5.9	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupa ocynkowanego h=9m na fundamencie	szt.	23		
15.5.2	5.9	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy dł. 1,5m	szt.	22		
15.5.2.1	5.9	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik podwójny dł. 1,5m	szt.	1		
15.5.3	5.9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	24		
15.5.4	5.9	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew w.	24		
15.5.5	5.9	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1 we wnęce słupa	szt.	22		
15.5.6	5.9	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-2 we wnęce słupa	szt.	1		
15.5.7	5.9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	24		
15.5.8	5.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	23		
15.5.9	5.9	malowanie tabliczki opisowej	szt.	23		
Razem dział 15.5 Montaż słupów oświetleniowych obwód II						

15.6		Powiązanie istniejącej szafki SO-063 "Dekerta z istniejącym słupem nr SO-063/II/6/3 -kabel YAKY 4x35 L=233m					
15.6.1	5.9	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 233*0.8*0.4	m3	74,56			
15.6.2	5.9	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 233*0.6*0.4	m3	55,92			
15.6.3	5.9	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*233	m	466			
15.6.4	5.9	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura R-83	m	51			
15.6.5	5.9	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x35mm2	m	182			
15.6.6	5.9	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- - YAKY 4x35mm2 w rurach osłonowych R-83	m	51			
15.6.7	5.9	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2			
15.6.8	5.9	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	2	46,46	92,92	
		Razem dział 15.6 Powiazanie istniejącej szafki					
15.7		Powiązanie istniejącego słupa nr SO-063/II/25 z istniejącym słupem nr SO-166/III/15 przy ul. Księcia Adama Czartoryskiego -kabel YAKY 4x35 L=48m					
15.7.1	5.4	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłucznia o grubości 15 cm 21.62*0.4	m2	8,65			
15.7.2	5.4	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21.62*0.4	m2	8,65			
15.7.3	5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 44*0.8*0.4	m3	10,88			
15.7.4	5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 44*0.6*0.4	m3	8,16			
15.7.5	5.4	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*44	m	466			
15.7.6	5.5	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura R-83	m	8			
15.7.7	5.5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x35mm2	m	36			

15.7.8	5.5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- - YAKY 4x35mm ² w rurach osłonowych R-83 i słupach	m	12		
15.7.9	5.10	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	1		
15.7.10	5.10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
15.7.11	2	Montaż tabliczki informacyjnej-analogia malowanie tabliczki opisowej (przemalowanie opisów istniejących słupów)	szt.	11		
Razem dział 15.7 Powiazanie istniejącego słupa						
Razem dział 15 branża elektryczna						
16.Uzupełniające						
16.1 Pomiary zagęszczeń gruntu						
16.1.1	5.4	Wykonanie pomiarów zagęszczenia gruntu	kpl	1		
16.2 Inwentaryzacja geodezyjna wytyczenie i pomiar powykonawczy						
16.2.1	5.4	Inwentaryzacja geodezyjna wytyczenie i pomiar powykonawczy	kpl	1		
16.2.2	5.4	Inwentaryzacja geodezyjna wytyczenie i	kpl	1		
Razem dział 16 Uzupełniające						
Razem branża elektryczna						
Branża telekomunikacyjna						
17.1 Usuwanie kolizji -sieć ORANGE						
17.1.1	ST-08	Podwyższenie wjazdu studni 600x1000	szt.	15		
17.1.2	ST-08	Wymiana ramy studni 600x1000	szt.	3		
17.1.3	ST-08	Wymiana pokryw studni 600x1000	szt.	3		
Razem dział 17.1 Powiazanie istniejącego słupa						
17.2 Usuwanie kolizji -sieć MULTIMEDIA POLSKA						
17.2.1	ST-08	Podwyższenie wjazdu studni 600x1000	szt.	15		
17.2.2	ST-08	Wymiana ramy studni 600x1000	szt.	3		
17.2.3	ST-08	Wymiana pokryw studni 600x1000	szt.	3		
Razem dział 17.2 Powiazanie istniejącego słupa						
Razem branża telekomunikacyjna						
RAZEM NETTO						