

# ZBIORCZE ZESTAWIENIE WARTOŚCI FORMULARZY OFERTOWYCH

Utworzenie obszarów aktywności gospodarczej - ul.Poleska w Gubinie - Etap II

Utworzenie obszarów aktywności gospodarczej - ul.Cmentarna (obecnie ul.Przemysłowa) w Gubinie - Etap III

lp	Nazwa wyodrębnionego odcinka drogi (w odniesieniu do dokumentacji projektowych)	Nazwa Elementu Składowego	Wartość brutto Elem. Składowego	Wartość brutto Wyodrębnionego odcinka drogi	Wartość netto	Podatek VAT
1	Przebudowa ul.Luksenburg w Gubinie. Odcinek od ul.Waryńskiego do ul.Cmentarnej (dług.395m)	Element 1.1. oraz 1.3	Roboty drogowe oraz kanalizacja deszczowa			
2	Przebudowa ul.Luksenburg w Gubinie. Odcinek od ul.Waryńskiego do ul.Cmentarnej (dług.395m)	Element 1.2.	Budowa oświetlenia ulicznego			
3	Przebudowa ul.Cmentarnej w Gubinie. Odcinek od ul.Żołnierskiej do ul.Luksenburg (dług.794m)	Element 2.1.	Roboty drogowe oraz studzienki ściekowe			
4	Przebudowa ul.Cmentarnej w Gubinie. Odcinek od ul.Żołnierskiej do ul.Luksenburg (dług.794m)	Element 2.2.	Budowa oświetlenia ulicznego			
5	Przebudowa ul.Cmentarnej w Gubinie. Odcinek od ul.Żołnierskiej do ul.Luksenburg (dług.794m)	Element 2.3.	Roboty sanitarne (kanalizacja deszczowa)			
6	Budowa drog wraz z uzbrojeniem terenu, na ulicach Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie. ETAP II - ul.Cmentarna od granicy robot ETAP I - do ul.Żołnierskiej (L=232m)	Element 3.1.	Roboty drogowe			
7	Budowa drog wraz z uzbrojeniem terenu, na ulicach Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie. ETAP II - ul.Cmentarna od granicy robot ETAP I - do ul.Żołnierskiej (L=232m)	Element 3.2.	Budowa oświetlenia ulicznego			
8	Budowa drog wraz z uzbrojeniem terenu, na ulicach Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie. ETAP II - ul.Cmentarna od granicy robot ETAP I - do ul.Żołnierskiej (L=232m)	Element 3.3.	Roboty sanitarne (kanalizacja deszczowa, zbiorniki)			
9	Budowa drog wraz z uzbrojeniem terenu, na ulicach Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie. ETAP III - ul.Poleska (L=684m)	Element 4.1.	Roboty drogowe			
10	Budowa drog wraz z uzbrojeniem terenu, na ulicach Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie. ETAP III - ul.Poleska (L=684m)	Element 4.2.	Budowa oświetlenia ulicznego			
11	Budowa drog wraz z uzbrojeniem terenu, na ulicach Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie. ETAP III - ul.Poleska (L=684m)	Element 4.3.	Roboty sanitarne (kanalizacja deszczowa, sanitarna, wodociąg, zbiorniki)			
12	Budowa drog wraz z uzbrojeniem terenu, na ulicach Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie. ETAP III - ul.Poleska (L=684m)	Element 4.4.	Usunięcie kolizji telekomunikacyjnych			
<b>RAZEM</b>						

**FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT****Element 1.1. oraz 1.3. - Roboty drogowe oraz kanalizacja deszczowa.****Przebudowa ul.Luksemburg w Gubinie. Odcinek od ul.Waryńskiego do ul.Cmentarnej (dług.395m)**

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
<b>A</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu i darni, grubości 15cm, z odwozem na składowisko Wykonawcy	1580	m2		
2	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15cm	96	m2		
3	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm	48	m2		
4	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej B-15	96	m		
5	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni drogi z kostki betonowej gr.8cm na podsypce c-p gr. 5cm	318	m2		
6	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 25cm	318	m2		
7	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko: wskazane przez Inwestora do 5km: 95m3 (materiały poroziórkowe w dobrym stanie); pozostałe na składowisko Wykonawcy.	137,6	m3		
8	D.01.03.08	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	1,9	m3		
9	D.01.03.08	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3	2,7	m3		
					<b>Razem:</b>	
<b>B</b>						
<b>ODWODNIENIE - ROBOTY ZIEMNE</b>						
10	ST.01.01	Roboty pomiarowe - wyznaczenie kanalizacji deszczowej.	548	m		
11	ST.02.01	Wykopy liniowe - do 2,5m głębokości pod studnię wpusty i przykanaliki, grunt kategorii I-IV. Uwzględnić odwóz nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy (objętość studni+rur+podłoże+obsypka)	1544,2	m3		
12	ST.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych głębokości do 3,0m, wraz z demontażem w gruncie sypkim	1551,6	m2		
13	ST.02.01	Zасыpywanie wykopów warstwami, głębokość wykopu do 2,5m, grunt kategorii I-IV; uwzględnić pozyskanie gruntu na obsypkę rur w ilości 296m3	1431,8	m3		
14	ST.02.01	Zagęszczanie gruntu zasypowego (warstwami 0,25m) ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii I-II. Uwzględnić badania zagęszczenia wykopów: podłoże przy każdej studni i wpuście oraz min.4 badania na każdym przęśle kanalizacji.	1431,8	m3		
15	ST.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm	62,3	m3		
					<b>Razem:</b>	
<b>C</b>						
<b>ODWODNIENIE - ELEMENTY</b>						
16	ST.03.01	Kanały z rur betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową śr.200mm, przykanaliki wraz z podłączeniem do studni rewizyjnych i studzienek sciekowych	117	m		
17	ST.03.01	Kanały z rur betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową śr.400mm	134	m		
18	ST.03.01	Kanały z rur betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową śr.600mm	297	m		
19	ST.03.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych średnicy 1500mm o głębokości 2,5m w gotowym wykopie, wraz z podłączeniem kolektorów (klasa D400)	11	szt		
20	ST.03.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych średnicy 2000mm o głębokości 2,5m w gotowym wykopie, wraz z podłączeniem kolektorów śr.600mm	1	szt		
21	ST.03.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem h=0,5m, (klasa D400)	9	szt		
22	ST.03.01	Izolacja rur betonowych abizolem, izolacja zewnętrzna rur 400mm	134	m		
23	ST.03.01	Izolacja rur betonowych abizolem, izolacja zewnętrzna rur 600mm	297	m		
24	ST.03.01	Izolacja studzien abizolem, izolacja zewnętrzna kregów śr.1500mm	27,5	m		
25	ST.03.01	Izolacja studzienek ściekowych abizolem, izolacja zewnętrzna rury śr.500mm	18	m		

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
26	ST.03.01	Izolacja studzien abizolem, izolacja zewnętrzna kręgów śr.2000mm	2,5	m		
27	ST.03.01	Próba szczelności wszystkich wykonanych odcinków kanałów rurowych	548	m		
28	ST.03.01	Wykonanie inspekcji wszystkich odcinków kanałów rurowych za pomocą kamery TV, wraz z utrwaleniem w 2 kopiach na nośniku cyfrowym	1	kpl		
29	ST.03.01	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszonych rurociągów i kanałów	10	kpl		
30	ST.03.01	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszonych rurociągów i kanałów	10	kpl		
					<b>Razem:</b>	
<b>D</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
31	D.02.01.01	Roboty ziemne, grunt kat.I-IV, z odwozem gruntu: z robót ziemnych, wykopów pod kanalizację oraz gruntu z koryta po zjazdu - na składowisko Wykonawcy.	1386,76	m3		
32	D.02.03.01	Formowanie nasypów, grunt kategorii I-II - grunt z wykopu z przerezu podłużnego oraz poprzecznego	65,36	m3		
33	D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów j.w. grunt kat. I-II	65,36	m3		
					<b>Razem:</b>	
<b>E</b>		<b>PODBUDOWY</b>				
34	D.04.01.01	Koryta głębokość śr.35cm, w gruntach kat.II-IV - zjazdu	180	m2		
35	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, w gruntach kategorii II-IV (jezdnia oraz chodnik)	3282,65	m2		
36	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	2491,65	m2		
37	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	180	m2		
					<b>Razem:</b>	
<b>F</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
38	D.05.03.23a	Nawierzchnia ulicy z szarej kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 5cm	2470	m2		
39	D.05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z czarnej kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 5cm	180	m2		
40	D.05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, czerwonej, układane na podsypce cem.-piaskowej 1:4 o grub.5cm, spoiny wypełniane piaskiem	791	m2		
					<b>Razem:</b>	
<b>G</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
41	D.06.01.01	Humusowanie skarp i poboczy z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10cm. Uzględnic zakup i dowóz humusu do miejsca wbudowania.	1580	m2		
					<b>Razem:</b>	
<b>H</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
42	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych B-15MPa, F=0,1m2, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr.5cm	904	m		
43	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	355	m		
					<b>Razem:</b>	
<b>SUMA BRUTTO:</b>						

## FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT

### Element 1.2. - Budowa Oświetlenia Ulicznego (CPV 45316110-9)

**Przebudowa ul.Luksemburg w Gubinie. Odcinek od ul.Waryńskiego do ul.Cmentarnej (dług.395m)**

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT : Roboty elektryczne - oświetlenie uliczne w m. Gubin ul. R.Luksemburg	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II-IV, uwzględnić wytyczenie trasy	106,12	m3		
2		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	379	m		
3		Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie kabel YAKY 4x35mm2, łącznie z ułożeniem niebieskiej folii sygnalizac.	439	m		
4		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II-IV z zagęszczeniem warstwami grub.25cm	106,12	m3		
5		Wykopy ręczne o głębokości do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	15	m3		
6		Montaż latarni oświetleniowych SO-9/1ocPR	10	szt.		
7		Montaż wysięgników rurowych 1m na słupie	10	szt.		
8		Montaż przewodów, uzbrojenia lampy - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, YDY3x2,5mm2	10	kpl.przew.		
9		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - SGS 203 100W PHILIPS	10	szt.		
10		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	20	szt.		
11		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) grunt kat. II-IV	1	szt.		
12		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. II-IV za następne 1.5 m długości	1	szt.		
13		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	10	odc.		
14		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	10	pomiar		
15		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	10	szt.		
16		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1	szt.		
<b>SUMA BRUTTO:</b>						

# FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT

**Element 2.1. - Roboty drogowe oraz elementy kanalizacji deszczowej - studzienki ściekowe**

**Przebudowa ul.Cmentarnej w Gubinie.  
odcinek ul.Żołnierskiej do ul.Luksemburg (długość 794m)**

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
<b>A ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych drogi - wyznaczenie trasy.	<b>0,794</b>	km		
2	D.01.02.01	Usunięcie krzewów i zarośli o średniej gęstości poszycia wraz z utylizacją	<b>2100</b>	m2		
3		Usunięcie drzew wraz z karczowaniem, śr. 10-25cm, łącznie z odwozem karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz odwozem dłużycy na składowisko wskazane przez Inwestora do 5km	<b>4</b>	szt		
4		Usunięcie drzew wraz z karczowaniem, śr. 26-45cm, łącznie z odwozem karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz odwozem dłużycy na składowisko wskazane przez Inwestora do 5km	<b>2</b>	szt		
5		Usunięcie drzew wraz z karczowaniem, śr. 45-65cm, łącznie z odwozem karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz odwozem dłużycy na składowisko wskazane przez Inwestora do 5km	<b>1</b>	szt		
6	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu i darni śr.15cm, z odwozem na składowisko Wykonawcy	<b>6320</b>	m2		
7	D.01.03.08	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	<b>1,9</b>	m3		
8		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3	<b>5,7</b>	m3		
					<b>Razem:</b>	
<b>B ROBOTY ZIEMNE</b>						
9	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kat.I-IV, z odwozem gruntu - na składowisko Wykonawcy.	<b>1807,2</b>	m3		
10		Roboty ziemne z trasnoptrem gruntu w nasyp w gr. kat. I-II	<b>152,2</b>	m3		
11	D.02.03.01	Formowanie nasypów, grunt kategorii I-II - grunt z wykopu	<b>152,2</b>	m3		
12		Zagęszczanie nasypów j.w. grunt kat. I-II	<b>152,2</b>	m3		
					<b>Razem:</b>	
<b>C ODWODNIENIE - PRZYKANALIKI</b>						
13	D.03.02.01	Roboty pomiarowe - wyznaczenie przykanalików.	<b>165,5</b>	m		
14		Wykopy liniowe - do 2,5m głębokości pod studzienki ściekowe i przykanaliki, grunt kategorii I-IV. Uwzględnić odwóz nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy (objętość studni+rur+podłoże+obsypka)	<b>234,1</b>	m3		
15		Kanały z rur betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową śr.200mm, (przykanaliki) wraz z podłączeniem do studni rewizyjnych i studzienek ściekowych	<b>165,5</b>	m		
16		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem h=0,5m, (klasa D400)	<b>26</b>	szt		
17		Izolacja rur betonowych abizolem, izolacja zewnętrzna rur śr.200mm	<b>282,5</b>	m		
18		Izolacja studzienek ściekowych abizolem na zewnątrz rury śr.500mm	<b>52</b>	m		
19		Zасыpywanie wykopów warstwami, głębokość wykopu do 1,5m, grunt kategorii I-IV; uwzględnić pozyskanie gruntu na obsypkę rur	<b>212,9</b>	m3		
20		Zagęszczanie gruntu zasypowego (warstwami 0,25m) ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii I-II. Uwzględnić badania zagęszczenia wykopów: podłoże przy każdym wpuście oraz min.2 badania na każdym przykanaliku	<b>212,9</b>	m3		
21		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm	<b>14,9</b>	m3		
					<b>Razem:</b>	
<b>D PODBUDOWY</b>						

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
22	D.04.01.01	Koryta głębokość śr.35cm, w gruntach kat.II-IV z odwozem gruntu z koryta na składowisko Wykonawcy	321,3	m2		
23		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, w gruntach kategorii II-IV (pod chodnikiem)	6671,5	m2		
24	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 23cm	5279	m2		
25		Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	321,3	m2		
					Razem:	
<b>E</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
26	D.05.03.05b	Nawierzchnia ulicy warstwa wiążąca z BA o grub. 6cm typ AC16W na polimeroasfalcie, wraz z oczyszczeniem podbudowy i skropieniem w ilości 0.6kg/1m2	5279	m2		
27	D.05.03.05a	Nawierzchnia ulicy warstwa ścieralna BA o grub.4cm typ AC11S na polimeroasfalcie, wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża w ilości 0.4kg/1m2	5279	m2		
28	D.05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z czarnej kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 5cm	76,3	m2		
29		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, czerwonej, układane na podsypce cem.-piaskowej 1:4 o grub.5cm, spoiny wypełniane piaskiem	1192,5	m2		
					Razem:	
<b>F</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
30	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10cm. Uwzględnić zakup i dowóz humusu do miejsca wbudowania.	2026	m2		
					Razem:	
<b>G</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
31	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych B-15MPa, F=0,1m2, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr.5cm	1674	m		
32	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	1570	m		
					Razem:	
<b>SUMA BRUTTO:</b>						

**FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Element 2.2. - Budowa Oświetlenia Ulicznego (CPV 45316110-9)**

**Przebudowa ul.Cmentarnej w Gubinie.  
odcinek ul.Żołnierskiej do ul.Luksemburg (dług.794m)**

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
1	SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT PRZY WYKONANIU OŚWIETLENIA CZĘŚCI ULICY CMEN TARNEJ OD SKRZYŻOWANIA Z UL. ŻOŁNIERSKĄ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. R. LUKSEMBURG	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II-IV, uwzględnić wytyczenie trasy	281,2	m3		
2		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	1570	m		
3		Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm w gotowym wykopie	145	m		
4		Rury DVR 40 układane w słupach	85	m		
5		Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie kabel YAKY 4x50mm2 łącznie z ułożeniem niebieskiej folii sygnalizac.	910	m		
6		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II-IV z zagęszczaniem warstwami grub.25cm	281,2	m3		
7		Wykopy ręczne o głębokości do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	40	m3		
8		Montaż latarni oświetleniowych, typ słupa SO9 / 3 Noc-A na fundamencie B120	28	szt.		
9		Montaż na latarni wysięgnika KR 12, L=1,0m	28	szt.		
10		Montaż przewodów, uzbrojenia lampy - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, YDY3x2,5mm2	28	kpl.przew		
11		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - SGS 203 100W PHILIPS	28	szt.		
12		Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 50mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	56	szt.		
13		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) grunt kat. II-IV	4	szt.		
14		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.II-IV za następne 1.5 m długości	12	szt.		
15		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	28	odc.		
16		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	28	pomiar		
17		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	28	szt.		
18		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	4	szt.		
<b>SUMA BRUTTO:</b>						

# FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT

## Element 2.3. - Budowa kanalizacji deszczowej

**Przebudowa ul.Cmentarnej w Gubinie.  
odcinek ul.Żołnierskiej do ul.Luksemburg (dług.794m)**

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
<b>A</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	ST.02.01	Roboty ziemne wykon. koparkami grunt kategorii I-IV, z transportem urobku na składowisko Wykonawcy.	6162	m3		
2	ST.02.01	Wykopy liniowe - do 2,5m głębokości, pod fundamenty, kolektory w gruntach suchych kategorii II-IV z wydobyciem urobku łopata, gł. do 1,5m, szer. 0,8do1.5m	320	m3		
3	ST.02.01	Zасыpywanie wykopów warstwami, głębokość wykopu do 1,5m, grunt kategorii I-IV.	640	m3		
4	ST.02.01	Zасыpywanie wykopów warstwami, z przemieszczeniem mas ziemnych spycharkami do 10m, grunt kategorii I-IV.	5552	m3		
5	ST.02.01	Roboty ziemne wyk. koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku ze składowiska Wykonawcy do miejsca wbudowania	6162	m3		
6	ST.02.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	9600	m2		
7	ST.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3m, wraz z rozbiórką	4200	m2		
8	ST.02.01	Zagęszczanie gruntu zasypowego (warstwami 0,25m) ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii I-II. Uwzględnić badania zagęszczenia wykopów: podłoże przy każdej studni i wpuście oraz min.4 badania na każdym prześle kanalizacji.	6162	m3		
9	ST.02.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500mm	180	godz.		
10	ST.02.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.I-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy - czyszczenie zbiornika	2000	m3		
11	ST.02.01	Podłoża pod kanały (podsypka i obsypka)	720	m3		
					<b>Razem:</b>	
<b>B</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
12	ST.03.01	Kanały z rur betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową śr.200mm	174	m		
13	ST.03.01	Kanały z rur betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową śr.300mm	142	m		
14	ST.03.01	Kanały z rur betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową śr.400mm	150	m		
15	ST.03.01	Kanały z rur betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową śr.500mm	341	m		
16	ST.03.01	Kanały z rur betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową śr.600mm	71	m		
17	ST.03.01	Kanały z rur betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową śr.800mm	429	m		
18	ST.03.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200mm w gotowym wykopie o głębok. 3m,	13	szt.		
19	ST.03.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500mm w gotowym wykopie o głębok. 3m,	9	szt.		
20	ST.03.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 2000mm w gotowym wykopie o głębok. 3m,	8	szt.		
21	ST.03.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm bez osadnika i bez syfonu	1	szt.		
22	ST.03.01	Izolacja zewnętrzna rur WIPRO o śr.200mm lepikiem asfaltowym na zimno, pierwsza warstwa	174	m		
23	ST.03.01	Izolacja zewnętrzna rur WIPRO o śr.300mm lepikiem asfaltowym na zimno, pierwsza warstwa	142	m		
24	ST.03.01	Izolacja zewnętrzna rur WIPRO o śr.400mm lepikiem asfaltowym na zimno, pierwsza warstwa	150	m		
25	ST.03.01	Izolacja zewnętrzna rur WIPRO o śr.500mm lepikiem asfaltowym na zimno, pierwsza warstwa	341	m		
26	ST.03.01	Izolacja zewnętrzna rur WIPRO o śr.600mm lepikiem asfaltowym na zimno, pierwsza warstwa	71	m		
27	ST.03.01	Izolacja zewnętrzna rur WIPRO o śr.800mm lepikiem asfaltowym na zimno, pierwsza warstwa	429	m		



Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
28	ST.03.01	Izolacja zewnętrzna rur żelbetowych o śr.1200mm lepikiem asfaltowym na zimno, pierwsza warstwa	18	m		
29	ST.03.01	Izolacja zewnętrzna rur żelbetowych o śr.1600mm lepikiem asfaltowym na zimno, pierwsza warstwa	1	m		
30	ST.03.01	Izolacja zewnętrzna rur żelbetowych o śr.2000mm lepikiem asfaltowym na zimno, pierwsza warstwa	22	m		
31	ST.03.01	Deskowanie ław fundamentowych	48	m2		
32	ST.03.01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe, transport mieszanki bet. - japonkami	32	m3		
33	ST.03.01	Próba wodna szczelności wykonanych odcinków kanałów rurowych o śr.200mm	2	odc.- 1prób.		
34	ST.03.01	Próba wodna szczelności wykonanych odcinków kanałów rurowych o śr.300mm	2	odc.- 1prób.		
35	ST.03.01	Próba wodna szczelności wykonanych odcinków kanałów rurowych o śr.400mm	3	odc.- 1prób.		
36	ST.03.01	Próba wodna szczelności wykonanych odcinków kanałów rurowych o śr.500mm	6	odc.- 1prób.		
37	ST.03.01	Próba wodna szczelności wykonanych odcinków kanałów rurowych o śr.600mm	2	odc.- 1prób.		
38	ST.03.01	Próba wodna szczelności wykonanych odcinków kanałów rurowych o śr.800mm	8	odc.- 1prób.		
39	ST.03.01	Wykonanie inspekcji wszystkich odcinków kanałów rurowych za pomocą kamery TV, wraz z utrwaleniem w 2 kopiach na nośniku cyfrowym	1	kpl		
40	ST.03.01	Przepustnica kołnierзова z wykładziną elastomerową o śr.800mm - kłapa wylotowa	1	kpl		
41	ST.03.01	Rury ochronne o śr.nominalnej 1200mm	13	m		
42	ST.03.01	Uszczelnienie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 1200mm	2	szt.		
					<b>Razem:</b>	
<b>C</b>		<b>SEPARATOR ŚCIEKÓW</b>				
43	ST.03.01	Montaż zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat I-IV - Separator ścieków AWAS NG800, uwzględnić wykonanie robót ziemnych wykopu i zasypanie z zagęszczeniem	1	szt.		
44	ST.03.01	Montaż zbiorników żelbetowych w gruntach suchych Kat I-IV - Osadnik szlamowy AWAS 14000, uwzględnić wykonanie robót ziemnych wykopu i zasypanie z zagęszczeniem	1	szt.		
					<b>Razem:</b>	
<b>D</b>		<b>OGRODZENIE</b>				
45	ST.03.01	Ręczne wykopy liniowe pod fundament ogrodzenia z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy (gr.kat. I-IV)	12	m3		
46	ST.03.01	Deskowanie ław fundamentowych ogrodzenia	120	m2		
47	ST.03.01	Układanie mieszanki betonowej B15 w konstrukcjach - ławy fundamentowe ogrodzenia, transport mieszanki bet. - japonkami	12	m3		
48	ST.03.01	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej o oczku 50x50mm, i grubości druta 2,8mm powlekanej PVC o wysok. 1,5m na słupkach stalowych śr.50mm z rur o rozstawie 2.4m osadzonych w cokole	150	m		
49	ST.03.01	Wykonanie bramy oraz furtki, wysok.1,6m szer. wrót 3m, furtki 1m, z siatki w ramach z kształtowników stalowych na gotowych słupkach - zgodnie z rysunkiem projektowym.	1	kpl		
					<b>Razem:</b>	
<b>E</b>		<b>DROGA</b>				
50	ST.03.02	Wykonanie koryta na całej szerok. jezdni w gr. kat I-IV o głębokości 20cm, z odwozem gruntu na składowisko Wykonawcy	390	m2		
51	ST.03.02	Podsypka piaszkowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3cm grub. w-wy po zagęszczeniu	390	m2		
52	ST.03.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubości 20cm	390	m2		
53	ST.03.02	Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem, beton B-15	11,25	m3		
54	ST.03.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr.5cm	150	m		

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
55	ST.03.02	Nawierzchnia ulicy z szarej kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 5cm	390	m2		
					<b>Razem:</b>	
<b>F</b>		<b>TRAWNIK</b>				
56	ST.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	860	m2		
57	ST.03.02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w zadarnionym gruncie kat.I-IV	860	m2		
58	ST.03.02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim gr. 5cm, uwzględnić zakup i dowóz do miejsca wbudowania ziemi	860	m2		
59	ST.03.02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-III bez nawożenia	860	m2		
60	ST.03.02	Dwukrotne malowanie emalią olejną lub ftalową powierzchni metalowych ogrodzenia.	225	m2		
					<b>Razem:</b>	
<b>G</b>		<b>OŚWIETLENIE TERENU PRZY SEPARATORZE</b>				
61	ST.03.03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II-IV, o wym. 0,8x0,4m uwzględnić wytyczenie trasy	8	m		
62	ST.03.03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie 0,8m głębok i szerok. 0,4m w gruncie kat. II-IV z zagęszczaniem warstwami grub.25cm	6	m		
63	ST.03.03	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	50	m		
64	ST.03.03	Ułożenie rur osłonowych DVK75	9	m		
65	ST.03.03	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura BE50mm AROT z uchwytem ŻF 50	3	m		
66	ST.03.03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie kabel YKY 3x6mm2, łącznie z ułożeniem niebieskiej folii sygnalizac.	16	m		
67	ST.03.03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - ręcznie kabel YKY 3x6mm2,	15	m		
68	ST.03.03	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych - ręcznie kabel YKY 3x6mm2,	7	m		
69	ST.03.03	Układania uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4	30	m		
70	ST.03.03	Montaż latarni oświetleniowych SO-9/1ocPR/F	2	szt.		
71	ST.03.03	Montaż wysięgników rurowych 1m na słupie	2	szt.		
72	ST.03.03	Montaż przewodów, uzbrojenia lampy - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, YDY3x2,5mm2	2	kpl		
73	ST.03.03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - SGS 203 100W PHILIPS	2	szt.		
74	ST.03.03	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 6mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	4	szt.		
75	ST.03.03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	2	odc.		
76	ST.03.03	Sprawdzeni i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego NN	2	pomiar		
77	ST.03.03	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	1	szt.		
78	ST.03.03	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	1	szt.		
					<b>Razem:</b>	
<b>SUMA BRUTTO:</b>						

# FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT

## Element 3.1. - Roboty drogowe

Budowa dróg wraz z uzbrojeniem terenu, na ulicach Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie.  
ETAP II - ul.Cmentarna od granicy robót ETAP I - do ul.Żołnierskiej (L=232m)

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
<b>A</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych drogi - wyznaczenie trasy.	<b>0,232</b>	km		
2	D.01.02.01	Usunięcie krzewów i zarośli o średniej gęstości posycia wraz z utylizacją	<b>1200</b>	m2		
3	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu i darni, grubości 15cm, z odwozem na składowisko Wykonawcy	<b>2784</b>	m2		
					<b>Razem:</b>	
<b>B</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
4	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kat.I-IV, z przerzutem poprzecznym w nasyp	<b>9,5</b>	m3		
5	D.02.03.01	Formowanie nasypów, grunt kategorii I-II, łącznie z plantowaniem skarp - uwzględnić zakup i dowóz gruntu do miejsca wbudowania w nasyp	<b>2021,75</b>	m3		
6		Zagęszczanie nasypów j.w. grunt kat. I-II	<b>2021,75</b>	m3		
					<b>Razem:</b>	
<b>C</b>		<b>PODBUDOWY</b>				
7	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, w gruntach kategorii II-IV	<b>2555</b>	m2		
8		Podbudowa z kruszyw naturalnych 0/31,5 pod chodnikiem o grub. 10cm	<b>735</b>	m2		
9	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, w-wa dolna grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm	<b>1820</b>	m2		
10		Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, w-wa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	<b>1820</b>	m2		
11	D.04.07.01a	Podbudowa z mieszanek mineralno bitumicznych o grub. 8cm typ AC22P na polimeroasfalcie, wraz z oczyszczeniem podbudowy i skropieniem w ilości 0.6kg/1m2	<b>1820</b>	m2		
					<b>Razem:</b>	
<b>D</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
12	D.05.03.05b	Nawierzchnia ulicy warstwa wiążąca z BA o grub. 6cm typ AC16W na polimeroasfalcie, wraz z oczyszczeniem podbudowy i skropieniem w ilości 0.4kg/1m2	<b>1820</b>	m2		
13	D.05.03.05a	Nawierzchnia ulicy warstwa ścieralna BA o grub.4cm typ AC11S na polimeroasfalcie, wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża w ilości 0.4kg/1m2	<b>1820</b>	m2		
14	D.05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, czerwonej, układane na podsypce cem.-piaskowej 1:4 o grub.5cm, spoiny wypełniane piaskiem	<b>429,5</b>	m2		
15	D.05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, szarej, układane na podsypce cem.-piaskowej 1:4 o grub.5cm, spoiny wypełniane piaskiem	<b>305,5</b>	m2		
					<b>Razem:</b>	
<b>E</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
16	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10cm. Uwzględnić zakup i dowóz humusu do miejsca wbudowania.	<b>992</b>	m2		
					<b>Razem:</b>	

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto	
1	2	3	4	5	6	7	
<b>F</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>					
17	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem rowków oraz ław betonowych z betonu B-15MPa, F=0,1m2, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr.5cm	<b>494</b>	m			
18	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce cem.-piaskowej 1:4, spoiny wypełniane zaprawą cementową	<b>250</b>	m			
					<b>Razem:</b>		
<b>SUMA BRUTTO:</b>							

**FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Element 3.2. - Budowa Oświetlenia Ulicznego (CPV 45316110-9)**

**Budowa dróg wraz z uzbrojeniem terenu, na ulicach Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie.  
 ETAP II - ul.Cmentarna od granicy robót ETAP I - do ul.Żołnierskiej (L=232m)**

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
1	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II-IV	102	m3		
2	D.07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II-IV wraz z zagęszczeniem warswami gr.25cm	102	m3		
3	D.07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	255	m		
4	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKyYzo 4x35mm2 (łącznie z folią)	290	m		
5	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych AROT AR 40 (przy wejściu kabla do słupa)	18	m		
6	D.07.07.01	Montaż latarni oświetleniowych, typ słupa SO9 / 3 Noc-A na fudamencie B120	9	szt.		
7	D.07.07.01	Montaż na latarni wysięgnika KR 12, L=1,0m	9	szt.		
8	D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	9	kpl.przew.		
9	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - SGS 203 100W PHILIPS	9	szt.		
10	D.07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	18	szt.		
11	D.07.07.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1	prób.		
12	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	1	pomiar		
13	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	1	pomiar		
14	D.07.07.01	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu Id wg BN-83/8836-02 przy każdym słupie oświetlenia ulicznego	9	szt.		
15	D.07.07.01	Badanie wskaźnika Is zagęszczenia gruntu wg BN-83/8836-02 pomiędzy słupami oświetlenia ulicznego	9	szt.		
<b>SUMA BRUTTO:</b>						

# FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT

## Element 3.3. - Budowa kanalizacji deszczowej.

Budowa dróg wraz z uzbrojeniem terenu, na ulicach Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie.  
ETAP II - ul.Cmentarna od granicy robót ETAP I - do ul.Żołnierskiej (L=232m)

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	5	4	6	7
<b>A Budowa kanalizacji deszczowej D-03.02.01 - II ETAP</b>						
1	D-03.02.01	Roboty ziemne wykop liniowy w gr. kat. I-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy samoch.samowyladowczym, uwzględnić umocnieniem ścian wykopu.	1052,8	m <sup>3</sup>		
2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm	40,6	m <sup>3</sup>		
3	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP o śr. 300 mm	22,5	m		
4	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP o śr. 500 mm	248	m		
5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm (przykanaliki)	48	m		
6	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (D400)	12	szt.		
7	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne systemowe GFK - kompletna studnia z prefabrykowaną z podstawą studni (D400)	8	szt.		
8	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne systemowe GFK - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (D400)	8	kpl		
9	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów warstwami h=0,25m, głębokość wykopu do 3m, grunt kategorii I-IV., uwzględnić załadunek oraz dowóz do miejsca wbudowania materiału ze składowiska Wykonawcy	927,6	m <sup>3</sup>		
10	D-03.02.01	Zagęszczanie gruntu zasypowego (warstwami 0,25m) ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii I-II, Uwzględnić badania zagęszczenia wykopów: podłoża przy każdej studni i wpuście oraz min.4 badnia na każdym prześle kanalizacji.	927,6	m <sup>3</sup>		
11	D-03.02.01	Wykonanie inspekcji wszystkich odcinków kanałów rurowych za pomocą kamery TV, wraz z utrwaleniem w 2 kopiach na nośniku cyfrowym	1	kpl		
12	D-03.02.01	Montaż oraz demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszonych rurociągów i kanałów	10	kpl		
					<b>Razem:</b>	
<b>B Zbiornik retencyjny D-03.05.01b - II ETAP</b>						
13	D-03.05.01b	Wykopy z przemieszczeniem spycharkami urobku do rezerwy lub w nasyp na odl. do 10m; obj. wykopu do 1,5 m <sup>3</sup> /m ciekłu, grunt kat. I-IV - zbiornik	1105	m <sup>3</sup>		
14	D-03.05.01b	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. I-III - koparka 0,25 m <sup>3</sup> - formowanie skarpu zbiornika krotkość=5,	76,6	m <sup>3</sup>		
15	D-03.05.01b	Zagęszczanie nasypów grunt kategorii kat.II-IV	383	m <sup>3</sup>		
16	D-03.05.01b	Umocnienie czaszy i skarpu składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - geowłókniną ochronną 300g/m <sup>2</sup>	635	m <sup>2</sup>		
17	D-03.05.01b	Umocnienie czaszy i skarpu składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - geomembrana zgrzewana PEHD grubości 1.5mm	635	m <sup>2</sup>		
18	D-03.05.01b	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	63,5	m <sup>3</sup>		
19	D-03.05.01b	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	63,5	m <sup>3</sup>		
					<b>Razem:</b>	
<b>SUMA BRUTTO:</b>						

**FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT****Element 4.1. - Roboty drogowe****Budowa dróg wraz z uzbrojeniem terenu, na ulicach Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie.  
ETAP III - ul.Poleska (L=684m)**

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
<b>A</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych drogi - wyznaczenie trasy.	0,7	km		
2	D.01.02.01	Usunięcie krzewów i zarośli o średniej gęstości poszycia wraz z utylizacją	1800	m2		
3		Usunięcie drzew wraz z karczowaniem, śr. 10-25cm, łącznie z odwozem karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz odwozem dłużycy na składowisko wskazane przez Inwestora do 5km	9	szt		
4		Usunięcie drzew wraz z karczowaniem, śr. 26-45cm, łącznie z odwozem karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz odwozem dłużycy na składowisko wskazane przez Inwestora do 5km	8	szt		
5		Usunięcie drzew wraz z karczowaniem, śr. 45-65cm, łącznie z odwozem karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz odwozem dłużycy na składowisko wskazane przez Inwestora do 5km	4	szt		
6		Usunięcie drzew wraz z karczowaniem, śr.66-110cm, łącznie z odwozem karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy oraz odwozem dłużycy na składowisko wskazane przez Inwestora do 5km	2	szt		
7	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu i darni śr.15cm, z odwozem na składowisko Wykonawcy	5360	m2		
8	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowej z mas mineralno-bitumicznych gr.10cm	65	m2		
9		Rozbiórka podbudowy z betonu grubości 20cm	65	m2		
10		Wywóz materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy, uwzględnić składowani oraz utylizację	19,5	m3		
					Razem:	
<b>B</b>						
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
11	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kat.I-IV, z przerzutem podłużnym do 0,5km w nasyp.	1039,3	m3		
12		Roboty ziemne w gruncie kat.I-IV, z odwozem gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy	1550,56	m3		
13	D.02.03.01	Formowanie nasypów, grunt kategorii I-II, łącznie z plantowaniem skarp - grunt z wykopu - przerzutu podłużnego.	1039,3	m3		
14		Zagęszczanie nasypów j.w. grunt kat. I-II	1039,3	m3		
					Razem:	
<b>C</b>						
<b>PODBUDOWY</b>						
15	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, w gruntach kategorii II-IV	8043,84	m2		
16		Podsypka z kruszyw naturalnych pod chodnikiem o grub. 10cm	2691,05	m2		
17	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, w-wa dolna grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm	5310,23	m2		
18		Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, w-wa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	5310,23	m2		
19		Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	42,56	m2		
20	D.04.07.01a	Podbudowa z mieszanek mineralno bitumicznych o grub. 8cm typ AC22P na polimeroasfalcie, wraz z oczyszczeniem podbudowy i skropieniem w ilości 0.6kg/1m2	5310,23	m2		
					Razem:	
<b>D</b>						
<b>NAWIERZCHNIE</b>						
21	D.05.03.05b	Nawierzchnia ulicy warstwa wiążąca z BA o grub. 6cm typ AC16W na polimeroasfalcie, wraz z oczyszczeniem podbudowy i skropieniem w ilości 0.4kg/1m2	5310	m2		

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
22	D.05.03.05a	Nawierzchnia ulicy warstwa ścieralna BA o grub.4cm typ AC11S na polimeroasfalcie, wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża w ilości 0.4kg/1m2	5310	m2		
23	D.05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cem.-piaskowej 1:4 o grub.5cm, spoiny wypełniane piaskiem	2691	m2		
24	D.05.03.23a	Zjazdy na drogi boczne z kostki betonowej gr.8cm szarej na podsypce cem.piask. 1:4 o grubości 5cm	43	m2		
					Razem:	
<b>E</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
25	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10cm. Uwzględnić zakup i dowóz humusu do miejsca wbudowania.	2052	m2		
					Razem:	
<b>F</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
26	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - przejścia dla pieszych, grubowarstwowe z masy termoplastycznej	64	m2		
27	D.07.02.01	Słupki z rur stalowych dla oznakowania pionowego, zgodnie z projektem	31	szt		
28		Pionowe znaki drogowe według projektu stałej organizacji ruchu i specyfikacji technicznej	34	szt		
					Razem:	
<b>G</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
29	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych B-15MPa, F=0,1m2, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr.5cm	1429,7	m		
30	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	1359,8	m		
					Razem:	
<b>SUMA BRUTTO:</b>						



**FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT****Element 4.2. - Budowa Oświetlenia Ulicznego (CPV 45316110-9)****Budowa dróg wraz z uzbrojeniem terenu, na ulicach Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie.****ETAP III - ul.Poleska (L=684m)**

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
1	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II-IV	227,52	m3		
2	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVR 75	11	m		
3	D.07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II-IV wraz z zagęszczeniem warstwami gr.25cm	227,52	m3		
4	D.07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	711	m		
5	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKyYzo 4x35mm2 (łącznie z folią)	745	m		
6	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKyYzo 4x35mm2	58	m		
7	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych AROT AR 40 (przy wejściu kabla do słupa)	47	m		
8	D.07.07.01	Montaż latarni oświetleniowych, typ słupa SO9 / 3 Noc-A na fundamencie B120	25	szt.		
9	D.07.07.01	Montaż na latarni wysięgnika KR 12, L=1,0m	25	szt.		
10	D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	25	kpl.przew.		
11	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - SGS 203 100W PHILIPS	25	szt.		
12	D.07.07.01	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	625	szt.		
13	D.07.07.01	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	47	szt.		
14	D.07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	2	odc.		
15	D.07.07.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	2	prób.		
16	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	1	pomiar		
17	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	2	pomiar		
18	D.07.07.01	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu Id wg BN-83/8836-02 przy każdym słupie oświetlenia ulicznego	25	szt.		
19	D.07.07.01	Badanie wskaźnika Is zagęszczenia gruntu wg BN-83/8836-02 pomiędzy słupami oświetlenia ulicznego	25	szt.		
20	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	4	m		
21	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	17	m2		
22	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki rozbiórkowe	2	m		
23	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwą konstrukcyjne nawierzchni	17	m2		
24	D.05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka rozbiórkowa	17	m2		
<b>SUMA BRUTTO:</b>						

# FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT

## Element 4.3. - Budowa kanalizacji deszczowej, sanitarnej oraz wodociągu

Budowa dróg wraz z uzbrojeniem terenu, na ulicach Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie.  
ETAP III - ul.Poleska (L=684m)

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	5	4	6	7
<b>A Budowa kanalizacji deszczowej D-03.02.01 - III ETAP</b>						
1	D-03.02.01	Roboty ziemne - wykop pod kanalizację - w gr. kat. I-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy. Uwzględnić pełne umocnienie ścian wykopu	<b>5701,24</b>	m3		
2	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP o śr. 300mm	<b>155</b>	m		
3	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP o śr. 400mm	<b>110</b>	m		
4	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP o śr. 500 mm	<b>140</b>	m		
5	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP o śr. 600 mm	<b>246</b>	m		
6	D-03.02.01	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe typu GRP na połączenia sprzęgłowe o śr. 300 mm - łącznik do wmurowania typ B	<b>12</b>	szt.		
7	D-03.02.01	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe typu GRP na połączenia sprzęgłowe o śr. 400 mm - łącznik do wmurowania typ B	<b>9</b>	szt.		
8	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm	<b>133</b>	m		
9	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	<b>35</b>	szt.		
10	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	<b>11</b>	stud.		
11	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne systemowe GFK - kompletna studnia z prefabrykowaną z podstawą studni	<b>13</b>	szt.		
12	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne systemowe GFK - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05)	<b>13</b>	kpl		
13	D-03.02.01	Załadunek i przewóz do miejsca wbudowania gruntu kategoria ładunku II (piasek średni) - podsypka i obsypka kolektorów - szer. 80 cm; wys. średnica kolektora + 2 x10cm, 366*1,8	<b>658,8</b>	t		
14	D-03.02.01	Załadunek i przewóz do miejsca wbudowania gruntu zasypowego ze składowiska Wykonawcy	<b>5335</b>	m3		
15	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20cm - robocizna, krotność = 2, (651*0,8)	<b>520,8</b>	m3		
16	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów z zagęszczanie gruntu zasypowego (warstwami 0,25m) ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii I-II. Uwzględnić badania zagęszczenia wykopów: podłoże przy każdej studni i wpuście oraz min.4 badnia na każdym przęśle kanalizacji.	<b>5335</b>	m3		
17	D-03.02.02	Wykonanie inspekcji wszystkich odcinków kanałów rurowych za pomocą kamery TV, wraz z utrwaleniem w 2 kopiach na nośniku cyfrowym	<b>1</b>	kpl		
					<b>Razem:</b>	
<b>B Kanalizacja sanitarna D-03.02.02 - III ETAP</b>						
18	D-03.02.02	Roboty ziemne - wykop pod kanalizację - w gr. kat. I-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy. Uwzględnić pełne umocnienie ścian wykopu	<b>3905,5</b>	m3		
19	D-03.02.02	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP o śr. 300mm	<b>266</b>	m		
20	D-03.02.02	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe typu GRP na połączenia sprzęgłowe o śr. 300 mm - łącznik do wmurowania typ B	<b>15</b>	szt.		

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	5	4	6	7
21	D-03.02.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm	<b>373</b>	m		
22	D-03.02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	<b>19</b>	stud.		
23	D-03.02.02	Załadunek i przewóz do miejsca wbudowania gruntu kategorii II (piasek średni) - podsypka i obsypka kolektorów - szer. 80 cm; wys. średnica kolektora + 2x10cm, (256*1,8)	<b>460,8</b>	t		
24	D-03.02.02	Załadunek i przewóz do miejsca wbudowania gruntu zasypowego ze składowiska Wykonawcy	<b>3650</b>	m3		
25	D-03.02.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20cm - robocizna, krotność=2, (266+373*0,8)	<b>564,4</b>	m2		
26	D-03.02.02	Zасыpywanie wykopów z zagęszczanie gruntu zasypowego (warstwami 0,25m) ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii I-II. Uwzględnić badania zagęszczenia wykopów: podłoże przy każdej studni i wpuście oraz min.4 badnia na każdym prześle kanalizacji.	<b>3650</b>	m3		
27	D-03.02.02	Wykonanie inspekcji wszystkich odcinków kanałów rurowych za pomocą kamery TV, wraz z utrwaleniem w 2 kopiach na nośniku cyfrowym	<b>1</b>	kpl		
					<b>Razem:</b>	
<b>C Sieć wodociągowa D-03.02.03 - III ETAP</b>						
28	D-03.02.03	Roboty ziemne w gr. kat. I-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. na składowisko Wykonawcy	<b>1792</b>	m3		
29	D-03.02.03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110mm	<b>664</b>	m		
30	D-03.02.03	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100mm	<b>5</b>	szt.		
31	D-03.02.03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm - zasuwki hydrantowe	<b>5</b>	szt.		
32	D-03.02.03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	<b>3</b>	kpl		
33	D-03.02.03	Trójniki PE do zgrzewania PN 10, 16 atm o śr. 110 mm dla rur PE	<b>6</b>	kpl.		
34	D-03.02.03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - montaż łuków o śr.zewnętrznej do 160mm	<b>2</b>	szt.		
35	D-03.02.03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm - rura osłonowa	<b>11</b>	m		
36	D-03.02.03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	<b>11</b>	m		
37	D-03.02.03	Załadunek i przewóz do miejsca wbudowania gruntu kat.II (piasek średni) - podsypka i obsypka kolektorów - szer. 80 cm; wys. średnica kolektora + 2x10cm, (200*1,8)	<b>360</b>	t		
38	D-03.02.03	Załadunek i przewóz do miejsca wbudowania gruntu zasypowego ze składowiska Wykonawcy	<b>1592</b>	m3		
39	D-03.02.03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm - robocizna, krotność=2, (664*0,8)	<b>531,2</b>	m2		
40	D-03.02.03	Zасыpywanie wykopów z zagęszczanie gruntu zasypowego (warstwami 0,25m) ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii I-II. Uwzględnić badania zagęszczenia wykopów min.4 badnia na każde 50m wodociągu	<b>1592</b>	m3		
					<b>Razem:</b>	
<b>D Zbiornik retencyjny D-03.05.01b - III ETAP</b>						
41	D-03.05.01b	Wykopy z przemieszczeniem spycharkami urobku do rezerwy lub w nasyp na odl. do 10m; obj. wykopu do 1,5 m3/m cieklu, grunt kat. I-IV - zbiornik	<b>633</b>	m3		

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	5	4	6	7
42	D-03.05.01b	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. III - koparka 0,25 m3 - formowanie skarp zbiornika krotność=5, (360*0,2)	72	m3		
43	D-03.05.01b	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt spoisty kat.III-IV	360	m3		
44	D-03.05.01b	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - geowłókniną ochronną 300g/m2	633	m2		
45	D-03.05.01b	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - geomembrana zgrzewana PEHD grubości 1.5mm	633	m2		
46	D-03.05.01b	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	63,3	m3		
47	D-03.05.01b	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	63,3	m3		
					Razem:	
<b>SUMA BRUTTO:</b>						

**FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT****Element 4.4. - Usunięcie kolizji linii telekomunikacyjnych****Budowa dróg wraz z uzbrojeniem terenu, na ulicach Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie.****ETAP III - ul.Poleska (L=684m)**

Lp.	Podstawa wyceny nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	2	3	5	4	6	7
<b>A PRZEBUDOWA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNEJ TELEFONI DIALOG S.A. w m GUBIN PRZEBUDOWA LINII TELEKOM.</b>						
1	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 1.0m, kategoria gruntu I-IV, głębokość rowu do 1.0m - ODKOPANIE RUROCIĄGU	497	m		
2	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 1.2m, kategoria gruntu I-IV, głębokość rowu do 1.0m - POSZERZENIE WYKOPU	497	m		
3	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana - NA RUROCIĄGU	1	szt		
4	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii I-IV	1	szt		
5	D.01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	1	szt		
6	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2km - PRZECIĄgnięcie ŚWIATŁOWODU	0,01	km		
7	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	1	szt		
8	D.01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-IV, kabel ponad Fi-50-mm, każdy następny - PRZEKŁADANIE RUR HDPE 40	497	7m		
9	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi-40-mm	7	1 odc.		
10	D.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 1.2m, kategoria gruntu I-IV, głębokość rowu do 1.0m	497	2m		
11	D.01.03.04	Przykrycie kabli założonych w rowie kablowym, taśmą ostrzegawczą	0,5	km		
12	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych z DWUDZIELNYCH typu AROT A160PS	85	m		
					<b>Razem:</b>	
<b>B LIKWIDACJA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNEJ TP S.A. przy budowie dróg w m GUBIN</b>						
13	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	0,5	szt		
14	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii I-IV, przepust rurą dwudzielną Arot A110PS	2,5	m		
15	D.01.03.04	Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3m2	3	m2		
16	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii IV, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2 - NABUDOWA KANALIZACJI NA ISTNIEJĄCYM CIĄGU	40	m		
17	D.01.03.04	Przykrycie kabli założonych w rowie kablowym, taśmą ostrzegawczą	0,04	km		
18	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii I-IV	2	szt		
19	D.01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	2	szt		
20	D.01.03.04	Montaż zamków	2	szt		
21	D.01.03.04	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, podłoże: beton, 2 otwory wprowadzone do budynku-ANALOGIA do studni	2	szt		
					<b>Razem:</b>	
<b>SUMA BRUTTO:</b>						