

Gmina Wólka

Jakubowice Murowane 8

20-258 Lublin

**DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**KOSZTORYS OFERTOWY
WIELOBRANŻOWY**

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Budowa drogi gminnej klasy D obsługującej Port Lotniczy Lublin SA
w miejscowości Świdnik Duży, gmina Wólka na odcinkach:

ODCINEK I od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+776,00

ODCINEK II od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+737,90

o łącznej długości 1,51 km

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) KOSZTORYS OFERTOWY

1. **STRONA TYTUŁOWA DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO**
2. **TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**
3. **KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ**
 - BRANŻA DROGOWA
 - BRANŻA SANITARNA
4. **KOSZTORYS OFERTOWY**
 - BRANŻA DROGOWA
 - BRANŻA SANITARNA

B) PRZEDMIAR ROBÓT (załącznik do kosztorysu ofertowego)

- BRANŻA DROGOWA
- BRANŻA SANITARNA

KOSZTORYS OFERTOWY

WIELOBRANŻOWY

Zamawiający: adres:	Gmina Wólka Jakubowice Murowane 8, 20-258 Lublin
Wykonawca: adres:	..... ..... .....
Na wykonanie: Lokalizacja obiektu:	Budowa drogi gminnej klasy D obsługującej Port Lotniczy Lublin SA w miejscowości Świdnik Duży, gmina Wólka na odcinkach: ODCINEK I od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+776,00 ODCINEK II od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+737,90 o łącznej długości 1,51 km
Cena ofertowa w tym podatek VAT: Słownie:	 PLN
Poziom cen:	 kwartał r.
Kosztorys został opracowany przez: Adres:	 (nazwa firmy) (kod-miejscowość)

Sporządził:

.....
(imię i nazwisko)

.....
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....
(imię i nazwisko)

.....
(data i podpis)

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

WIELOBRANŻOWA

Nazwa zadania: Budowa drogi gminnej klasy D obsługującej Port Lotniczy Lublin SA w miejscowości Świdnik Duży, gmina Wólka na odcinkach: ODCINEK I od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+776,00 ODCINEK II od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+737,90 o łącznej długości 1,51 km

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
<u>I</u>	<u>BRANŻA DROGOWA</u>	.....
<u>II</u>	<u>BRANŻA SANITARNA</u>	.....
	RAZEM (I-II):	.....
	VAT.....%:	.....
	ŁĄCZNIE (CENA OFERTOWA):	.....

.....
(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

Słownie CENA OFERTOWA (z VAT):

.....

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

Data:

*) Wartość netto należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	17
1.1	45233000-9	D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	1	1
1.2	45233000-9	D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów	2	2
1.3	45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu	3	3
1.4	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	4	17
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	18	22
2.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III	18	20
2.2	45111000-8	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III	21	22
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	23	25
3.1	45231000-5	D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa	23	23
3.2	45232000-2	D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	24	25
4		D 04.00.00 PODBUDOWY	26	33
4.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	26	26
4.2	45233000-9	D 04.02.01 Warstwy odsączające	27	27
4.3	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni	28	29
4.4	45233000-9	D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	30	31
4.5	45233000-9	D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem	32	33
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	34	39
5.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	34	34
5.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	35	35
5.3	45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	36	39
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	40	45
6.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	40	41
6.2	45112000-5	D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym	42	44
6.3	45112000-5	D 06.04.01 Rowy	45	45
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	46	51
7.1	45233221-4	D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni	46	47
7.2	45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe	48	50
7.3	45233292-2	D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	51	51
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	52	62
8.1	45233000-9	D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych	52	56
8.2	45233000-9	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	57	60
8.3	45233000-9	D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	61	62

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa hydrantu w związku z budową drogi gminnej klasy D obsługującej Port Lotniczy Lublin S.A. w miejscowości Świdnik Duży, gm. Wólka			
1	Sieć wodociągowa	1	22
1.1	Roboty ziemne (CPV 45111200-0)	1	10
1.2	Roboty montażowe/demontażowe (CPV 45231300-8)	11	22

KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
1	D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					.....
1.1	D 01.01.01a 45233000-9	D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi				
1 d.1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym	km	1.52	.....	.....
1.2	D 01.02.01 45233000-9	D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
2 d.1.2		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha	0.85	.....	.....
1.3	D 01.02.02 45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
3 d.1.3		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm wraz z wywozem	m2	10805	.....	.....
1.4	D 01.02.04 45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne				
4 d.1.4		Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa (nawierzchnia jezdni) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	485	.....	.....
5 d.1.4		Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem (nawierzchnia jezdni i chodnika) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	505	.....	.....
6 d.1.4		Rozebranie mechanicznie nawierzchni z tłucznia - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	1207	.....	.....
7 d.1.4		Rozebranie nawierzchni jezdni z masy mineralno-bitumicznej mechanicznie gr. 5 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2	485	.....	.....
8 d.1.4		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki wraz z ułożeniem na paletach - materiał do przekazania Zarządcy drogi)	m2	21	.....	.....
9 d.1.4		Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki - materiał do ponownego wykorzystania) - regulacja wysokościowa nawierzchni chodnika	m2	11	.....	.....
10 d.1.4		Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki - materiał do ponownego wykorzystania) - regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdu	m2	27	.....	.....
11 d.1.4		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	23	.....	.....
12 d.1.4		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania) - regulacja wysokościowa istniejącego krawężnika na zjeździe	m	10	.....	.....
13 d.1.4		Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	23	.....	.....
14 d.1.4		Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania) - regulacja wysokościowa istniejącego obrzeża na zjeździe	m	15	.....	.....
15 d.1.4		Rozebranie obrzeży chodnikowych na podsypce piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania) - regulacja wysokościowa istniejącego obrzeża chodnikowego	m	8	.....	.....
16 d.1.4		Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	szt	20	.....	.....
17 d.1.4		Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	szt.	26	.....	.....

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
2	D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					*****
2.1	D 02.01.01 45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III				
18 d.2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III-IV wraz z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót)	m3	577	.....	.....
19 d.2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV wraz z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru urobku przez Wykonawcę)	m3	2530	.....	.....
20 d.2.1		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w wykopie – grunt kat. III	m2	610	.....	.....
2.2	D 02.03.01 45111000-8	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III				
21 d.2.2		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III pozyskanego z wykopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem	m3	577	.....	.....
22 d.2.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III	m2	1235	.....	.....
3	D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					*****
3.1	D 03.02.01 45231000-5	D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
23 d.3.1		Wykonanie odpływu z rur PCV śr. nominalnej 160 mm od krawężników odwadniających wraz z elementami łączeniowymi (króciec odpływowy zlokalizowany na dnie studzienki), odpływ na podsypce piaskowej gr. 20 cm	m	18	.....	.....
3.2	D 03.02.01a 45232000-2	D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych				
24 d.3.2		Zabezpieczenie istn. sieci teletechnicznej rurą przepustową dwudzielną typu PE wykopem otwartym w gruncie kat. III (zgodnie z warunkami z dnia 16.01.2014r., numer pisma: TODDKLU/29019/UP-It/16.01.14)	m	63	.....	.....
25 d.3.2		Zabezpieczenie istn. linii kablowej średniego napięcia rurą osłonową dwudzielną typu PS wykopem otwartym w gruncie kat. III (zgodnie z uzgodnieniem z dnia 28.02.2014r., numer pisma: L.dz.1424/172/RM/PL/2014)	m	18	.....	.....
4	D 04.00.00 PODBUDOWY					*****
4.1	D 04.01.01 45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
26 d.4.1		Koryta wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-VI na całej szerokości jezdni, chodników, dróg bocznych wraz z profilowaniem i zagęszczaniem	m2	9654	.....	.....
4.2	D 04.02.01 45233000-9	D 04.02.01 Warstwy odsączające				
27 d.4.2		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (konstrukcja nawierzchni zjazdu)	m2	12	.....	.....
4.3	D 04.03.01 45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
28 d.4.3		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	16251	.....	.....
29 d.4.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną	m2	16251	.....	.....
4.4	D 04.04.02 45233000-9	D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
30 d.4.4		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej i dróg bocznych)	m2	8618	.....	.....
31 d.4.4		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (konstrukcja zjazdu)	m2	12	.....	.....

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
4.5	D 04.05.01 45233000-9	D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem				
32 d.4.5		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 10 cm (konstrukcja nawierzchni chodników)	m2	329		
33 d.4.5		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 16 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej i dróg bocznych)	m2	9313		
5	D 05.00.00 NAWIERZCHNIE					
5.1	D 05.03.05a 45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
34 d.5.1		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej oraz dróg bocznych)	m2	8039		
5.2	D 05.03.05b 45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
35 d.5.2		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej oraz dróg bocznych)	m2	8212		
5.3	D 05.03.23a 45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
36 d.5.3		Wykonanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm barwy szarej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem)	m2	329		
37 d.5.3		Wykonanie nawierzchni zjazdu z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	12		
38 d.5.3		Przebrukowanie "do góry" nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej (materiał pochodzący z rozbiórki) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 śr. gr. 10 cm spoiny wypełnione piaskiem	m2	11		
39 d.5.3		Przebrukowanie "do góry" nawierzchni zjazdu z betonowej kostki brukowej (materiał pochodzący z rozbiórki) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 śr. gr. 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	27		
6	D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
6.1	D 06.01.01 45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
40 d.6.1		Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm	m2	1845		
41 d.6.1		Umocnienie skarp przy wylocie z rur PCV brukiem gr. 16-20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm na szerokości 2m od osi przykanalika w każdą stronę	m2	7		
6.2	D 06.03.01a 45112000-5	D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
42 d.6.2		Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm (pobocze)	m2	2132		
43 d.6.2		Uzupełnianie nawierzchni jezdni drogi gminnej - ODCINEK II kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m2	264		
44 d.6.2		Uzupełnianie istn. zjazdów gruntowych kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m2	352		
6.3	D 06.04.01 45112000-5	D 06.04.01 Rowy				
45 d.6.3		Odtworzenie (konserwacja) istniejącego obustronnego rowu wzdłuż drogi prowadzącej w kierunku drogi wojewódzkiej nr 822 na długości 50 m od początku opracowania w kierunku drogi wojewódzkiej w wraz z formowaniem i profilowaniem skarp	m	100		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
7	D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					*****
7.1	D 07.01.01 45233221-4	D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni				
46 d.7.1		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie segregacyjne ciągle malowane ręcznie (P-4)	m2	2.1	.....	.....
47 d.7.1		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - znaki poprzeczne malowane ręcznie (P-10, P-13, P-12)	m2	14.7	.....	.....
7.2	D 07.02.01 45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
48 d.7.2		Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	62	.....	.....
49 d.7.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych, znaki ostrzegawcze A-7, znaki zakazu B-20 i informacyjne D-6 folia typu drugiego (II generacji)	szt.	6	.....	.....
50 d.7.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych, znaki ostrzegawcze, zakazu, informacyjne i tabliczki oraz tablice prowadzące folia typu pierwszego (I generacji)	szt.	65	.....	.....
7.3	D 07.06.02 45233292-2	D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
51 d.7.3		Ustawienie balustrad U-11 typ "lubelski" wysokości h=1,1 m wykonanych ze stali ocynkowanej o rozstawie słupków co 2,0 m wraz z osadzeniem słupków w fundamencie z betonu C12/15 o wymiarach 0,35x0,25m na podsypce piaskowej grubości 10cm	m	136	.....	.....
8	D 08.00.00 ELEMENTY ULIC					*****
8.1	D 08.01.01b 45233000-9	D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
52 d.8.1		Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	165	.....	.....
53 d.8.1		Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm wtopionych h=2 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	16	.....	.....
54 d.8.1		Ustawienie krawężników betonowych "leżących" (materiał pochodzący z rozbiórki) na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm - regulacja wysokościowa istn. krawężnika na zjeździe	m	10	.....	.....
55 d.8.1		Ustawienie krawężników odwadniających z otworami 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	szt	10	.....	.....
56 d.8.1		Ustawienie krawężnikowej studni odwadniającej L=0,5m H=0,5m zaopatrzonej w ruszt żeliwny, króciec odpływowy zlokalizowany w dnie studzienki	szt	5	.....	.....
8.2	D 08.03.01 45233000-9	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
57 d.8.2		Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	187	.....	.....
58 d.8.2		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem (zjazd)	m	4	.....	.....
59 d.8.2		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem - regulacja wysokościowa istn. obrzeża na zjeździe	m	15	.....	.....
60 d.8.2		Ustawienie obrzeży betonowych chodnikowych podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem - regulacja wysokościowa istn. obrzeża	m	8	.....	.....

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
8.3	D 08.05.01 45233000-9	D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
61 d.8.3		Ułożenie ścieku korytkowego betonowego 60x50x15 cm za poboczem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C16/20 gr. 15 cm	m	492	.....	.....
62 d.8.3		Ułożenie kraty zabezpieczającej na zjeździe przez ściek korytkowy	m	12	.....	.....
Wartość robót netto bez podatku VAT:						.....

słownie [zł]:.....
.....

.....
Pieczęć firmowa oferenta

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta

Data:.....

*)Wartość elementu należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻA SANITARNA

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa hydrantu w związku z budową drogi gminnej klasy D obsługującej Port Lotniczy Lublin S.A. w miejscowości Świdnik Duży, gm. Wólka						
1	Sieć wodociągowa					
1.1		Roboty ziemne (CPV 45111200-0)				
1 d.1.1	STWiOR 5.2.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	14.82		
2 d.1.1	STWiOR 5.2.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	3.70		
3 d.1.1	STWiOR 5.2.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	41.87		
4 d.1.1	STWiOR 2.1.4, 5.2.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	4.80		
5 d.1.1	STWiOR 2.1.4, 5.2.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka rur piaskiem 30cm nad rurę (+piasek z dowozem)	m3	1.85		
6 d.1.1	STWiOR 5.2.2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	15.92		
7 d.1.1	STWiOR 5.2.2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3	15.92		
8 d.1.1	STWiOR 5.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru urobku	m3	2.60		
9 d.1.1	STWiOR 5.2.2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 14 km Krotność = 28	m3	2.60		
10 d.1.1	STWiOR 6	Badanie zagęszczenia gruntu	szt	1.00		
1.2		Roboty montażowe/demontażowe (CPV 45231300-8)				
11 d.1.2	STWiOR 2.1.1, 5.2.3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą odcinającą kołnierkową śr. 80 mm	kpl	1.00		
12 d.1.2	STWiOR 2.1.2, 5.2.3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - blok i betonowe	m3	0.09		
13 d.1.2	STWiOR 2.1.7, 5.2.3	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	1.00		
14 d.1.2	STWiOR 2.1.7, 5.2.3	Odcięcie likwidowanego HP oraz odcinka wodociągu przez zaślepienie trójnika	kpl.	2.00		
15 d.1.2	STWiOR 5.2.3	Koszt zamykania zasuw	kpl	1.00		
16 d.1.2	STWiOR 2.1.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma lokalizacyjna	m	1.70		
17 d.1.2	STWiOR 2.1.3	Oznakowanie armatury wodociągowej na murze	kpl.	1.00		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1.2	STWiOR 1.3, 5.2	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	1.00	.....	.....
19 d.1.2	STWiOR 1.3, 5.2	Demontaż zasuwki żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 80 mm uszczelnionej ołowiem z obudową	kpl.	1.00	.....	.....
20 d.1.2	STWiOR 1.3, 5.2	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 80 mm	m	2.00	.....	.....
21 d.1.2	STWiOR 1.3, 5.2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0.27	.....	.....
22 d.1.2	STWiOR 1.3, 5.2	Transport złomu samochodem skrzyniowym - wywóz powyżej 1 km wraz z zagospodarowaniem	t	0.27	.....	.....
Wartość robót netto bez podatku VAT:						.....

słownie [zł]:.....
.....

.....
Pieczęć firmowa oferenta

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta

Data:.....

*)Wartość elementu należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1	2	3	4	5	6
1	D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi				
1 d.1.1	D 01.01.01a Plan sytuacyjny	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym	km		
		1.52	km	1.52	
				RAZEM	1.52
1.2	D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
2 d.1.2	D 01.02.01 Plan sytuacyjny	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha		
		0.85	ha	0.85	
				RAZEM	0.85
1.3	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
3 d.1.3	D 01.02.02 Zał. 2.1 Zał. 2.2	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm wraz z wywozem	m2		
		5206+5599	m2	10805	
				RAZEM	10805
1.4	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne				
4 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa (nawierzchnia jezdni) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2		
		484.6	m2	485	
				RAZEM	485
5 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem (nawierzchnia jezdni i chodnika) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2		
		484.6+20.5	m2	505	
				RAZEM	505
6 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie mechanicznie nawierzchni z tłucznia - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2		
		1207.2	m2	1207	
				RAZEM	1207
7 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie nawierzchni jezdni z masy mineralno-bitumicznej mechanicznie gr. 5 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m2		
		484.6	m2	485	
				RAZEM	485
8 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki wraz z ułożeniem na paletach - materiał do przekazania Zarządcy drogi)	m2		
		20.5	m2	21	
				RAZEM	21
9 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki - materiał do ponownego wykorzystania) - regulacja wysokościowa nawierzchni chodnika	m2		
		11.3	m2	11	
				RAZEM	11
10 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki - materiał do ponownego wykorzystania) - regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdu	m2		
		27.2	m2	27	
				RAZEM	27
11 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m		
		23	m	23	
				RAZEM	23
12 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania) - regulacja wysokościowa istniejącego krawężnika na zjeździe	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1	2	3	4	5	6
13 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 23	m		
			m	23	
				RAZEM	23
14 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania) - regulacja wysokościowa istniejącego obrzeża na zjeździe 15	m		
			m	15	
				RAZEM	15
15 d.1.4	D 01.02.04 Plan sytuacyjny	Rozebranie obrzeży chodnikowych na podsypce piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania) - regulacja wysokościowa istniejącego obrzeża chodnikowego 7.5	m		
			m	8	
				RAZEM	8
16 d.1.4	D 01.02.04 Stała organizacja ruchu Zał. 5.1	Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi) 20	szt		
			szt	20	
				RAZEM	20
17 d.1.4	D 01.02.04 Stała organizacja ruchu Zał. 5.1	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi) 4+5+5+2+10	szt.		
			szt.	26	
				RAZEM	26
2	D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III				
18 d.2.1	D 02.01.01 Zał. 1.1 Zał. 1.2	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III-IV wraz z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót) 461+116	m3		
			m3	577	
				RAZEM	577
19 d.2.1	D 02.01.01 Zał. 1.1 Zał. 1.2	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV wraz z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru urobku przez Wykonawcę) 828+1702	m3		
			m3	2530	
				RAZEM	2530
20 d.2.1	D 02.01.01 Zał. 2.1 Zał. 2.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w wykopie – grunt kat. III 208+402	m2		
			m2	610	
				RAZEM	610
2.2	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III				
21 d.2.2	D 02.03.01 Zał. 1.1 Zał. 1.2	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III pozyskanego z wykopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem 461+116	m3		
			m3	577	
				RAZEM	577
22 d.2.2	D 02.03.01 Zał. 2.1 Zał. 2.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III 914+321	m2		
			m2	1235	
				RAZEM	1235
3	D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
23 d.3.1	D 03.02.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne Zał. 3.1	Wykonanie odpływu z rur PCV śr. nominalnej 160 mm od krawężników odwadniających wraz z elementami łączeniowymi (króciec odpływowy zlokalizowany na dnie studzienki), odpływ na podsypce piaskowej gr. 20 cm 17.5	m		
			m	18	
				RAZEM	18
3.2	D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych				
24 d.3.2	D 03.02.01a Plan sytuacyjny	Zabezpieczenie istn. sieci teletechnicznej rurą przepustową dwudzielną typu PE wykopem otwartym w gruncie kat. III (zgodnie z warunkami z dnia 16.01.2014r., numer pisma: TODDKLU/29019/UP-lt/16.01.14) 9+9+10+14+11+10	m		
			m	63	
				RAZEM	63
25 d.3.2	D 03.02.01a Plan sytuacyjny	Zabezpieczenie istn. linii kablowej średniego napięcia rurą osłonową dwudzielną typu PS wykopem otwartym w gruncie kat. III (zgodnie z uzgodnieniem z dnia 28.02.2014r., numer pisma: L.dz.1424/172/RM/PL/2014) 9+9	m		
			m	18	
				RAZEM	18

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1	2	3	4	5	6
4	D 04.00.00 PODBUDOWY				
4.1	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
26 d.4.1	D 04.01.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Koryta wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-VI na całej szerokości jezdni, chodników, dróg bocznych wraz z profilowaniem i zagęszczaniem	m2		
		9137+328.8+176.20+12	m2	9654	
				RAZEM	9654
4.2	D 04.02.01 Warstwy odsączające				
27 d.4.2	D 04.02.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (konstrukcja nawierzchni zjazdu)	m2		
		12	m2	12	
				RAZEM	12
4.3	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
28 d.4.3	D 04.03.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		7878.3+8049.9+160.3+162.4	m2	16251	
				RAZEM	16251
29 d.4.3	D 04.03.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną	m2		
		7878.3+8049.9+160.3+162.4	m2	16251	
				RAZEM	16251
4.4	D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
30 d.4.4	D 04.04.02 Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej i dróg bocznych)	m2		
		8450.4+167.5	m2	8618	
				RAZEM	8618
31 d.4.4	D 04.04.02 Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (konstrukcja zjazdu)	m2		
		12	m2	12	
				RAZEM	12
4.5	D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem				
32 d.4.5	D 04.05.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 10 cm (konstrukcja nawierzchni chodników)	m2		
		328.8	m2	329	
				RAZEM	329
33 d.4.5	D 04.05.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 16 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej i dróg bocznych)	m2		
		9137.0+176.2	m2	9313	
				RAZEM	9313
5	D 05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna				
34 d.5.1	D 05.03.05a Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Wykonanie warstwy ściernalnej z betonu asfaltowego AC11S jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej oraz dróg bocznych)	m2		
		7878.3+160.3	m2	8039	
				RAZEM	8039
5.2	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
35 d.5.2	D 05.03.05b Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej oraz dróg bocznych)	m2		
		8049.9+162.4	m2	8212	
				RAZEM	8212
5.3	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
36 d.5.3	D 05.03.23a Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm barwy szarej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem)	m2		
		328.8	m2	329	
				RAZEM	329
37 d.5.3	D 05.03.23a Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni zjazdu z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2		
		12	m2	12	
				RAZEM	12

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1	2	3	4	5	6
38 d.5.3	D 05.03.23a Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Przebrukowanie "do góry" nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej (materiał pochodzący z rozbiórki) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 śr. gr. 10 cm spoiny wypełnione piaskiem 11.3	m2		
			m2	11	
				RAZEM	11
39 d.5.3	D 05.03.23a Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Przebrukowanie "do góry" nawierzchni zjazdu z betonowej kostki brukowej (materiał pochodzący z rozbiórki) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 śr. gr. 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem 27.2	m2		
			m2	27	
				RAZEM	27
6	D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
40 d.6.1	D 06.01.01 Zał. 2.1 Zał. 2.2	Humusowanie i obsianie skarp mieszaną traw przy grubości humusu 5 cm	m2		
		208+914+402+321	m2	1845	
				RAZEM	1845
41 d.6.1	D 06.01.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne Zał. 3.1	Umocnienie skarp przy wylocie z rur PCV brukiem gr. 16-20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm na szerokości 2m od osi przykanalika w każdą stronę 0.5+0.5+1.1+2.4+2.4	m2		
			m2	7	
				RAZEM	7
6.2	D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
42 d.6.2	D 06.03.01a Plan sytuacyjny	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm (pobocze) 2132.3	m2		
			m2	2132	
				RAZEM	2132
43 d.6.2	D 06.03.01a Plan sytuacyjny	Uzupełnianie nawierzchni jezdni drogi gminnej - ODCINEK II kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm 263.6	m2		
			m2	264	
				RAZEM	264
44 d.6.2	D 06.03.01a Plan sytuacyjny Zał. 4.1	Uzupełnianie istn. zjazdów gruntowych kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm 107.6+106.0+137.9	m2		
			m2	352	
				RAZEM	352
6.3	D 06.04.01 Rowy				
45 d.6.3	D 06.04.01 Plan sytuacyjny Profil podłużny	Odtworzenie (konserwacja) istniejącego obustronnego rowu wzdłuż drogi prowadzącej w kierunku drogi wojewódzkiej nr 822 na długości 50 m od początku opracowania w kierunku drogi wojewódzkiej w wraz z formowaniem i profilowaniem skarp 50+50	m		
			m	100	
				RAZEM	100
7	D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni				
46 d.7.1	D 07.01.01 Stała organizacja ruchu	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie segregacyjne ciągłe malowane ręcznie (P-4) 2.14	m2		
			m2	2.1	
				RAZEM	2.1
47 d.7.1	D 07.01.01 Stała organizacja ruchu	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - znaki poprzeczne malowane ręcznie (P-10, P-13, P-12) 10.0+1.68+3.0	m2		
			m2	14.7	
				RAZEM	14.7
7.2	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
48 d.7.2	D 07.02.01 Stała organizacja ruchu Zał. 5.1	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic 54+8	szt.		
			szt.	62	
				RAZEM	62
49 d.7.2	D 07.02.01 Stała organizacja ruchu Zał. 5.1	Przymocowanie tarcz znaków drogowych, znaki ostrzegawcze A-7, znaki zakazu B-20 i informacyjne D-6 folia typu drugiego (II generacji) 3+1+2	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
50 d.7.2	D 07.02.01 Stała organizacja ruchu Zał. 5.1	Przymocowanie tarcz znaków drogowych, znaki ostrzegawcze, zakazu, informacyjne i tabliczki oraz tablice prowadzące folia typu pierwszego (I generacji) 11+11+11+4+28	szt.		
			szt.	65	
				RAZEM	65

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1	2	3	4	5	6
7.3	D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
51 d.7.3	<i>D 07.06.02 Stała organizacja ruchu Plan sytuacyjny</i>	Ustawienie balustrad U-11 typ "lubelski" wysokości h=1,1 m wykonanych ze stali ocynkowanej o rozstawie słupków co 2,0 m wraz z osadzeniem słupków w fundamencie z betonu C12/15 o wymiarach 0,35x0,25m na podsypce piaskowej grubości 10cm	m		
		26+110	m	136	
				RAZEM	136
8	D 08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1	D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
52 d.8.1	<i>D 08.01.01b Plan sytuacyjny Przekroje normalne</i>	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		165	m	165	
				RAZEM	165
53 d.8.1	<i>D 08.01.01b Plan sytuacyjny Przekroje normalne</i>	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm wtopionych h=2 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		8+8	m	16	
				RAZEM	16
54 d.8.1	<i>D 08.01.01b Plan sytuacyjny Przekroje normalne</i>	Ustawienie krawężników betonowych "leżących" (materiał pochodzący z rozbiórki) na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm - regulacja wysokościowa istn. krawężnika na zjeździe	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
55 d.8.1	<i>D 08.01.01b Plan sytuacyjny Przekroje normalne</i>	Ustawienie krawężników odwadniających z otworami 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
56 d.8.1	<i>D 08.01.01b Plan sytuacyjny Przekroje normalne</i>	Ustawienie krawężnikowej studni odwadniającej L=0,5m H=0,5m zaopatrzonej w ruszt żeliwny, króciec odpływowy zlokalizowany w dnie studzienki	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
8.2	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
57 d.8.2	<i>D 08.03.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne</i>	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		187	m	187	
				RAZEM	187
58 d.8.2	<i>D 08.03.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne</i>	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem (zjazd)	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
59 d.8.2	<i>D 08.03.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne</i>	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem - regulacja wysokościowa istn. obrzeża na zjeździe	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
60 d.8.2	<i>D 08.03.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne</i>	Ustawienie obrzeży betonowych chodnikowych podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem - regulacja wysokościowa istn. obrzeża	m		
		7.5	m	8	
				RAZEM	8
8.3	D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
61 d.8.3	<i>D 08.05.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne</i>	Ułożenie ścieku korytkowego betonowego 60x50x15 cm za poboczem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C16/20 gr. 15 cm	m		
		62+107.5+313.5+3*3	m	492	
				RAZEM	492
62 d.8.3	<i>D 08.05.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne</i>	Ułożenie kraty zabezpieczającej na zjeździe przez ściek korytkowy	m		
		6+6	m	12	
				RAZEM	12

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
Przebudowa hydrantu w związku z budową drogi gminnej klasy D obsługującej Port Lotniczy Lublin S.A. w miejscowości Świdnik Duży, gm. Wólka					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
1	STWiOR	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1	5.2.2	<montaż nowego HN>0.9*2.0*2.09		3.76	
		<wcinka do Dn100>1.5*2.0*2.10		6.30	
		<demontaż HP>0.9*2.0*2.09		3.76	
		<demontaż odc>0.9*2.5*2.09		4.70	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		18.52*0.8	m ³	18.52	
				14.82	
				RAZEM	14.82
2	STWiOR	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.1	5.2.2	18.52*0.2	m ³	3.70	
				RAZEM	3.70
3	STWiOR	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.1	5.2.2	<montaż nowego HN>2*2.0*2.09	m ²	8.36	
		<wcinka do Dn100>2*(1.5+2.0)*2.10	m ²	14.70	
		<demontaż HP>2*2.0*2.09	m ²	8.36	
		<demontaż odc>2*2.5*2.09	m ²	10.45	
				RAZEM	41.87
4	STWiOR	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.1	2.1.4, 5.2.2	<montaż nowego HN>0.9*2.0	m ²	1.80	
		<wcinka do Dn100>1.5*2.0	m ²	3.00	
				RAZEM	4.80
5	STWiOR	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka rur piaskiem 30cm nad rurę (+ piasek z dowozem)	m ³		
d.1.1	2.1.4, 5.2.2	<montaż nowego HN>0.9*2.0*0.38	m ³	0.68	
		<wcinka do Dn100>1.5*2.0*0.4	m ³	1.20	
		<rury Dn80>-3.14*0.08*0.08/4*1.7	m ³	-0.01	
		<rury Dn100>-3.14*0.1*0.1/4*2.0	m ³	-0.02	
				RAZEM	1.85
6	STWiOR	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	5.2.2	<wykop>18.52	m ³	18.52	
		<podsyпка>-0.15*4.80	m ³	-0.72	
		<obsypka>-1.85	m ³	-1.85	
		<rury Dn80>-3.14*0.08*0.08/4*1.7	m ³	-0.01	
		<rury Dn100>-3.14*0.1*0.1/4*2.0	m ³	-0.02	
				RAZEM	15.92
7	STWiOR	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	5.2.2	Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	15.92	
		15.92			
				RAZEM	15.92
8	STWiOR	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru urobku	m ³		
d.1.1	5.2.2	18.52-15.92	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
9	STWiOR	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 14 km	m ³		
d.1.1	5.2.2	Krotność = 28	m ³	2.60	
		2.60			
				RAZEM	2.60
10	STWiOR	Badanie zagęszczenia gruntu	szt		
d.1.1	6	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty montażowe/demontażowe (CPV 45231300-8)			
11	STWiOR	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą odcinającą kołnierzową śr. 80 mm	kpl		
d.1.2	2.1.1, 5.2.3	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
12	STWiOR	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - blok i betonowe	m ³		
d.1.2	2.1.2, 5.2.3	0.5*0.3*0.3+0.15*0.3*0.28+0.45*0.2*0.32	m ³	0.09	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
				RAZEM	0.09
13 d.1.2	STWiOR 2.1.7, 5.2.3	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.2	STWiOR 2.1.7, 5.2.3	Odciecie likwidowanego HP oraz odcinka wodociągu przez zaślepienie trójnika 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1.2	STWiOR 5.2.3	Koszt zamykania zasuw 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.2	STWiOR 2.1.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma lokalizacyjna 1.7	m m	 1.70	
				RAZEM	1.70
17 d.1.2	STWiOR 2.1.3	Oznakowanie armatury wodociągowej na murze 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1.2	STWiOR 1.3, 5.2	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.2	STWiOR 1.3, 5.2	Demontaż zasuw żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 80 mm uszczelnionej ołowiem z obudową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1.2	STWiOR 1.3, 5.2	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 80 mm 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1.2	STWiOR 1.3, 5.2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (94+29+144)/1000	t t	 0.27	
				RAZEM	0.27
22 d.1.2	STWiOR 1.3, 5.2	Transport złomu samochodem skrzyniowym - wywóz powyżej 1 km wraz z zagospodarowaniem 0.27	t t	 0.27	
				RAZEM	0.27