

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Przebudowa ulicy Leśnej w Starym i Nowym Luboszu Etap II km 0+00 do km 1+683,11</b>						
1	45100000-8	D 01.00.00 Roboty przygotowawcze				
1.1		D 01.01.00 Roboty pomiarowe				
1.1.1		D 01.01.01 Odtworzenie trasy				
d.1.1.1	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,683		
		obmiar = 1,683 km				
<b>Razem dział: D 01.01.01 Odtworzenie trasy</b>						
<b>Razem dział: D 01.01.00 Roboty pomiarowe</b>						
1.2		D 01.02.00 Roboty w zakresie usuwania gleby				
1.2.1		D 01.02.02 zdjęcie warstwy humusu				
d.1.2.1	BCD 01.02.02-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odl. do 30 m,	m3	9 372,285		
		obmiar = $9641,67 + 78,68 + 76,80 - (204,350 + 220,515) = 9 372,285$ m3				
d.1.2.1	BCD 01.02.02-03	Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład	m3	9 170,185		
		obmiar = $\text{poz.2} - (87,100 + 115,000) = 9 170,185$ m3				
<b>Razem dział: D 01.02.02 zdjęcie warstwy humusu</b>						
<b>Razem dział: D 01.02.00 Roboty w zakresie usuwania gleby</b>						
1.3		D 01.03.00 Roboty rozbiórkowe				
1.3.1		D 01.03.02 Rozbiórka budowli inżynierskich				
d.1.3.1	BCD 01.03.02-17	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 15x30 cm	m	28,000		
		obmiar = 28,000 m				
d.1.3.1	BCD 01.03.02-29	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m3	1,680		
		obmiar = $0,06 * 28,00 = 1,680$ m3				
d.1.3.1	BCD 01.03.02-22	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 30 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	13,000		
		obmiar = 13,000 m				
d.1.3.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach, słupkach stalowych H=150, brama wjazdowa z kształtowników stalowych szerokości 5,0 m furtka szerokości 1,0 m, km 0+381 do km 0+398,50	m	21,500		
		obmiar = 21,500 m				
d.1.3.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach, słupkach drewnianych h+120, brama wjazdowa z kształtowników stalowych szerokości 4,5 m km 0+585,75 do km 0+611,50	m	37,000		
		obmiar = 37,000 m				
d.1.3.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki leśnej na słupkach drewnianych H=180,	m	28,000		
		obmiar = 28,000 m				
<b>Razem dział: D 01.03.02 Rozbiórka budowli inżynierskich</b>						
1.3.2		D 01.03.35 Wywiezienie gruzu				
d.1.3.2	BCD 01.03.35-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km.	m3	3,720		
		obmiar = 3,720 m3				
d.1.3.2	BCD 01.03.35-02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 4	m3	3,720		
		obmiar = $\text{poz.10} = 3,720$ m3				
<b>Razem dział: D 01.03.35 Wywiezienie gruzu</b>						
<b>Razem dział: D 01.03.00 Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>Razem dział: D 01.00.00 Roboty przygotowawcze</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>2</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D 02.00.00 Roboty ziemne</b>				
<b>2.1</b>		<b>D 02.01.00 Wykopy , przekopy w gruntach nieskalistych</b>				
<b>2.1.1</b>		<b>D 02.01.01 Wykopy w gruntach kat I-V</b>				
11 d.2.1.1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	4 547,325		
		obmiar = 4197,69 + 1920,56 + 14,93 + 51,96 + 44,41 - (715,225 + 967,000) = 4 547,325 m3				
12 d.2.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m3	4 547,325		
		obmiar = poz.11 = 4 547,325 m3				
13 d.2.1.1	BCD	Wzmocnienie podłoża geotkaniną separacyjno-filtrującą	m2	1 803,780		
		obmiar = 5633,15 + 413,18 - (2043,5 + 2199,05) = 1 803,780 m2				
<b>Razem dział: D 02.01.01 Wykopy w gruntach kat I-V</b>						
<b>2.1.2</b>	<b>45230000</b>	<b>D 03.00.00 Odwodnienie krpusu drogowego</b>				
<b>Razem dział: D 03.00.00 Odwodnienie krpusu drogowego</b>						
<b>Razem dział: D 02.01.00 Wykopy , przekopy w gruntach nieskalistych</b>						
<b>2.2</b>		<b>D 03 01.00 Przepusty</b>				
<b>2.2.1</b>		<b>D 03.01.03 Przepust z rur HDPE</b>				
14 d.2.2.1	KNR 2-33 0607-01 kalk. własna	Prefabrykowane przepusty kolejowe ramowe. Część przelotowa. Światło przepustu 0.8 x 0.8 m	m	11,000		
		obmiar = 11,000 m				
15 d.2.2.1	KNNR 6 0111-03 kalk. własna	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie wapnem w ilości 15 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	13,200		
		obmiar = 1,20 * 11,00 = 13,200 m2				
16 d.2.2.1	kalk. własna	Wykonanie fundamentu z kruszywa łamanego 0/25 , D>5, Is 0,98, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	14,000		
		obmiar = 14,000 m2				
17 d.2.2.1	kalk. własna	Wykonanie warstwy podsypki z piasku, grubość warstwy 15 cm, K>8m/dobę	m2	18,130		
		obmiar = 18,130 m2				
18 d.2.2.1	kalk. własna	Zasyпка z kruszywa mrozoodpornego 0/31,5 mm D>5, Is=0,98, układana warstwami max 30 cm	m3	2,640		
		obmiar = 2,640 m3				
19 d.2.2.1	kalk. własna	Betonowanie ław fundamentowych betonowych betonem C20/25 (B-25) Zakres robót: 1. Ułożenie i zagęszczenie betonu w gotowym deskowaniu 2. Wyrównanie górnej powierzchni elementu. 3. Pielęgnowanie betonu.	m3	0,180		
		obmiar = 0,180 m3				
20 d.2.2.1	kalk. własna	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi grubości 15 cm, ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wg KPED 01.03 sciek korytkowy 50x60x15cm	m2	7,000		
		obmiar = 7,000 m2				
21 d.2.2.1	\ kalk. własna	Umocnienie skarp brukiem kamiennym 7/9 na podsypce cem-piaskowej gr 5 cm	m2	18,280		
		obmiar = 18,280 m2				
<b>Razem dział: D 03.01.03 Przepust z rur HDPE</b>						
<b>Razem dział: D 03 01.00 Przepusty</b>						
<b>Razem dział: D 02.00.00 Roboty ziemne</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3	45233000-9	D 04.00.00 Podbudowy				
3.1		D 04.01.00 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
3.1.1		D 04.01.01 Koryto				
Razem dział: D 04.01.01 Koryto						
3.1.2		D 04.01.02 Profilowanie i zagęszczenie podłoża				
22	BCD	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	7 200,090		
d.3.1.2	04.01.02-03	obmiar = 314,50 + 5633,15 + 393,50 + 5101,49 - (2043,5 + 2199,05) = 7 200,090 m2				
Razem dział: D 04.01.02 Profilowanie i zagęszczenie podłoża						
Razem dział: D 04.01.00 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża						
3.2		D 04.02.00 Warstwy odsączające				
3.2.1		D 04.02.01 Warstwa odsączająca				
23	BCD	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm. CBR =min 25% o wodoprzepuszczalności K>8m/dobę	m2	858,940		
d.3.2.1	04.02.01-03	obmiar = <ciąg główny 0+000 - 0+700> 5101,49 - (2043,5 + 2199,05) = 858,940 m2				
23'	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m2	858,940		
d.3.2.1		obmiar = 5101,49 - (2043,5 + 2199,05) = 858,940 m2				
24	BCD	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm CBR =min 25% o wodoprzepuszczalności K>8m/dobę	m2	708,000		
d.3.2.1	04.02.01-02	obmiar = <zjazdy 0+000 - 0+700> 393,50 + 314,50 = 708,000 m2				
Razem dział: D 04.02.01 Warstwa odsączająca						
Razem dział: D 04.02.00 Warstwy odsączające						
3.3		D.04.03.00 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
3.3.1		D.04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych				
25	BCD	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	18		
d.3.3.1	04.03.01-03	obmiar = <w-wy podbudowy z BA> 9288,09                      9 288,090 <w-wy wiążącej> 9225,48                      9 225,480 RAZEM    18 513,570 m2		513,570		
Razem dział: D.04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych						
3.3.2		D.04.03.02 Skropienie warstw konstrukcyjnych				
26	BCD	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową kationową średniorozpadową K2-60 w ilości 0,6 do 0,8 kg/m2	m2	9 771,370		
d.3.3.2	04.03.02-03	obmiar = <podbudowy z kruszywa> 9771,37 = 9 771,370 m2				
27	BCD	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna) emulsja kationowa średniorozpadowa K2-60 w ilości 0,2 do 0,4 kg.m2	m2	18		
d.3.3.2	04.03.02-04	obmiar = <w-wy podbudowy z BA> 9288,09                      9 288,090 <w-wy wiążącej> 9225,48                      9 225,480 RAZEM    18 513,570 m2		513,570		
Razem dział: D.04.03.02 Skropienie warstw konstrukcyjnych						
Razem dział: D.04.03.00 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych						
3.4		D 04.04.00 Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie				
3.4.1		D 04.04.02 Podbudowa z kruszyw kamiennych				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
28 d.3.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie kruszywo 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (grubość całkowita 20 cm)	m2	5 876,570		
		obmiar = 4138,22 + 5633,15 - (1876,0 + 2018,8) = 5 876,570 m2				
28' d.3.4.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	5 876,570		
		obmiar = poz.28 = 5 876,570 m2				
29 d.3.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie kruszywo 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	708,000		
		obmiar = 393,50 + 314,50 = 708,000 m2				
30 d.3.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm (wyrównanie istniejącej podbudowy)	m2	3 894,800		
		obmiar = 1876,0 + 2018,8 = 3 894,800 m2				
<b>Razem dział: D 04.04.02 Podbudowa z kruszyw kamiennych</b>						
3.4.2	45233000-9	<b>D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2</b>				
31 d.3.4.2	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z BA AC22P dla KR3, gr. 7 cm	m2	9 288,090		
		obmiar = 3868,50 + 5266,00 + (23,45 + 1683,11) * 0,09 = 9 288,090 m2				
<b>Razem dział: D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2</b>						
<b>Razem dział: D 04.04.00 Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie</b>						
<b>Razem dział: D 04.00.00 Podbudowy</b>						
4	45233000-9	<b>D 05.00.00 Nawierzchnie</b>				
4.1		<b>D 05.03.00 nawierzchnie ulepszone</b>				
4.1.1		<b>D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>				
32 d.4.1.1	BCD 05.03.05-01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50, dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	9 225,480		
		obmiar = 3907,03 + 5318,45 = 9 225,480 m2				
33 d.4.1.1	BCD 05.03.05-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70, dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	9 134,500		
		obmiar = 3868,50 + 5266,00 = 9 134,500 m2				
34 d.4.1.1	BCD 05.03.05-15	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km	t	3 101,965		
		obmiar = 2,1 * ((3868,50 + 5266,00) * 0,04 + (3907,03 + 5318,45) * 0,05 + 9292,459 * 0,07) = 3 101,965 t				
<b>Razem dział: D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>						
4.1.2		<b>D 05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>				
35 d.4.1.2	BCD 05.03.23-31	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (grafitowa) o grubości 8 cm na podsypce cementno-piaskowej grub 3 cm i uprzednio wykonanej warstwie odsączającej- zjazdu	m2	393,500		
		obmiar = 393,500 m2				
36 d.4.1.2	BCD 05.03.23-31	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (grafitowa) o grubości 8 cm na podsypce cementno-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Zjazdu bez warstwy odsączającej	m2	314,500		
		obmiar = 314,500 m2				
<b>Razem dział: D 05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>						
<b>Razem dział: D 05.03.00 nawierzchnie ulepszone</b>						
<b>Razem dział: D 05.00.00 Nawierzchnie</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D 06.00.00 Roboty wykończeniowe</b>				
<b>5.1</b>		<b>D 06.01.00 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów , scieków</b>				
<b>5.1.1</b>		<b>D 06.01.01. Plantowanie skarp i dna wykopów</b>				
37	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m2	5 045,900		
d.5.1.1		obmiar = 5 045,900 m2				
38	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej	m2	5 045,900		
d.5.1.1		obmiar = 5 045,900 m2				
<b>Razem dział: D 06.01.01. Plantowanie skarp i dna wykopów</b>						
<b>5.1.2</b>		<b>D 06.03.01 Pobocza</b>				
39	KNR 2-31 0114-07	Pobocze umocnione kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm ( całkowita grubość 15 cm ) kruszywo 0/31,5 mm	m2	1 316,000		
d.5.1.2		obmiar = 1 316,000 m2				
39'	KNR 2-31 0114-08	Pobocze umocnione kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	1 316,000		
d.5.1.2		obmiar = poz.39 = 1 316,000 m2				
<b>Razem dział: D 06.03.01 Pobocza</b>						
<b>Razem dział: D 06.01.00 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów , scieków</b>						
<b>Razem dział: D 06.00.00 Roboty wykończeniowe</b>						
<b>6</b>	<b>45233280-5</b>	<b>D -07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
<b>6.1</b>		<b>D 07.05.00 Bariery ochronne stalowe</b>				
<b>6.1.1</b>		<b>D 07.05.01 Bariery ochronne stalowe jednostronne</b>				
40	BCD 07.05.01-01	Ustawienie barier ochronnych stalowych wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi N2W4, N2 W5	m	68,000		
d.6.1.1		obmiar = 22,0 + 46,0 = 68,000 m				
<b>Razem dział: D 07.05.01 Bariery ochronne stalowe jednostronne</b>						
<b>Razem dział: D 07.05.00 Bariery ochronne stalowe</b>						
<b>6.2</b>		<b>D 07.06.00 Ogrodzenia dróg i urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>				
<b>6.2.1</b>		<b>D 07.06.01 Przystawienie ogrodzenia przy posesjach przydrożnych</b>				
41	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia panelowe z siatki stalowej na słupkach stalowych, brama wjazdowa dwuskrzydłowa, furtka wejściowa , H=150 , długość ogrodzenia 17,50 m	m2	26,250		
d.6.2.1		obmiar = 26,250 m2				
42	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia panelowe z siatki stalowej na słupkach stalowych, brama wjazdowa dwuskrzydłowa, H=150 , długość ogrodzenia 15,0 m	m2	22,500		
d.6.2.1		obmiar = 22,500 m2				
43	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia panelowe z siatki stalowej na słupkach stalowych, brama wjazdowa dwuskrzydłowa, H=120 , długość ogrodzenia 27,0 m	m2	32,400		
d.6.2.1		obmiar = 32,400 m2				
44	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia panelowe z siatki stalowej na słupkach stalowych, H=150 , długość ogrodzenia 24,0 m, podmurówka systemowa betonowa	m2	36,000		
d.6.2.1		obmiar = 36,000 m2				
<b>Razem dział: D 07.06.01 Przystawienie ogrodzenia przy posesjach przydrożnych</b>						
<b>Razem dział: D 07.06.00 Ogrodzenia dróg i urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>						
<b>Razem dział: D -07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
<b>7</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D 08.00.00 Elementy ulic</b>				
<b>7.1</b>		<b>D 08.01.00 Krawężniki</b>				
<b>7.1.1</b>		<b>D 08.01.01 Krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>				
45	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 262,000		
d.7.1.1		obmiar = 1 262,000 m				
46	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe łukowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, R=6,0 m	m	17,500		
d.7.1.1						

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 17,500 m				
47 d.7.1.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe łukowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, R=8,0 m	m	143,500		
		obmiar = 143,500 m				
48 d.7.1.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe łukowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, R=10,0 m	m	5,000		
		obmiar = 5,000 m				
49 d.7.1.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15*22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	338,000		
		obmiar = 338,000 m				
50 d.7.1.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe skośne - lewy o wymiarach 15*22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	39,000		
		obmiar = 39,000 m				
51 d.7.1.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe skośne - prawy o wymiarach 22*15/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	38,000		
		obmiar = 38,000 m				
52 d.7.1.1	BCD 08.01.02-06	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	538,000		
		obmiar = 538,000 m				
<b>Razem dział: D 08.01.01 Krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>						
7.1.2		<b>D 08.01.10 Ława betonowa</b>				
53 d.7.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15	m3	142,860		
		obmiar = $0,06 * (1262,0 + 17,50 + 143,50 + 5,0 + 338,00 + 39,0 + 38,0 + 538,0) = 142,860$ m3				
<b>Razem dział: D 08.01.10 Ława betonowa</b>						
<b>Razem dział: D 08.01.00 Krawężniki</b>						
<b>Razem dział: D 08.00.00 Elementy ulic</b>						
8		<b>D 10.00.00 Inne roboty</b>				
54 d.8	wycena własna	Regulacja wysokościowa włączów kanalizacyjnych ( demontaż włązu żeliwnego i regulacja wysokościowa nowym pierścieniem dystansowym lub demontaż płyty pokrywowej , regulacja wysokościowa istniejącego pierścienia odciążającego z ewentualną wymiana istniejących kręgów pośrednich studni, bądź też demontaż istniejącej pokrywy żeliwnej i regulację teleskopowej studni PEHD)	szt	17,000		
		obmiar = 17,000 szt				
55 d.8	wycena własna	Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw W. ( Skrzynka do zasuwy wykonana w całości z żeliwa szarego, składająca się z dwóch elementów - korpusu i pokrywy połączonej trzpieniem z napisem "W"	szt	3,000		
		obmiar = $9,0 - (1 + 5) = 3,000$ szt				
56 d.8	wycena własna	Regulacja wysokościowa skrzynek hydrantów - istniejące . Skrzynka do hydrantu wykonana a całości z żeliwa szarego, składająca sie z dwóch elementów - korpusu i pokrywy połączonej trzpieniem z napisem "H"	szt	2,000		
		obmiar = $4,0 - (1 + 1) = 2,000$ szt				
57 d.8	KNR-W 2-18 0219-02	Hydranty nowe - wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny- elementy nowe hydrant podziemny DN 100, króciec, kolano, zasuwa oraz skrzynka zasuwy	kpl	4,000		
		obmiar = 4,000 kpl				
58 d.8	BCD 10.01.05-04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
59 d.8	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 160 mm wraz z taśmą ostrzegawczą	m	85,500		
		obmiar = 85,500 m				

Przebudowa ulicy Leśnej w Starym i Nowym Luboszu Etap II km 0+00 do km 1+683,11

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
60 d.8	BCD 01.01.01-01	geodezyjny pomiar powykonawczy	km	1,683		
		obmiar = poz. 1 = 1,683 km				
<b>Razem dział: D 10.00.00 Inne roboty</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						