

Przebudowa ul. Strażackiej we wsi Wierzbno dz. na 279
Gmina Odolanów

KOSZTORYS ŚLEPY/OFERTOWY

CPV 45233123-7 Roboty w zakresie dróg podrzędnych

LP.	Podstawa wyceny	Opis robót i wycienienia	Jedn. miary	Ilość Jedn.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
I - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNNR 1 0111-01-01-00 MRRiB	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,600		
2 d.1	KNR2-01 0206-02	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,4 m³ w gruncie III kat. z transportem urobku samochodami samowytład. na odl. 1 km (koryto na poszerzeniach)</p> <p><u>Pas postojowy km 0+000-0+045,50 (str. L)</u></p> <p>44,50x 6,90x0,42= 128,96 m³</p> <p>Poszerzenia:</p> <p><u>0+151,5 – 0+191,50 (str. L)</u></p> <p>40,00 x 1,65 x 0,39 = 25,74 m³</p> <p><u>0+191,50 – 0+312,70 (obustr.)</u></p> <p>121,20 x 0,90 x 0,39 x2 = 85,01 m³</p> <p><u>0+312,70 – 0+361,50</u></p> <p>48,80 x 1,65 x 0,39 = 31,40 m³</p> <p><u>0+540 – 0+600 (obustr.)</u></p> <p>60,00 x 1,40 x 0,39 + 60,00 x 0,90 x 0,39 + 19,00 x 2,00 x0,39 = 68,64 m³</p> <p>Razem wykopy pod poszerzenia : 535,87 m² x 0,39 = 208,99 m³</p> <p><u>Zjazd i dojścia do furtek</u></p> <p>Strona lewa</p> <p>0+175,50 – (6,00 + 5,00)x 0,5 x 5,00 = 13,75 m²</p> <p>0+226,50 – 1,50x3,00 = 4,50 m²</p> <p>0+226,50 - 1,50x3,00 = 4,50 m²</p> <p>0+244,00 – (10,00+7,00)x0,5x3,00 = 25,50 m²</p> <p>0+273,00 – (8,00+6,00)x0,5x 3,00 = 21,00 m²</p> <p>0+324,50 – (8,00 +4,00)x0,5x3,50 = 21,00 m²</p> <p>0+329,60 – 1,50x3,50 = 4,50 m²</p> <p>0+339,00 – (4,00+3,00)x0,5x3,00 = 24,50 m²</p> <p>0+542,00 – (6,00+5,00)x0,5x3,00 = 16,50 m²</p> <p>0+587,50 – 1,50 x3,50 = 5,25 m²</p> <p>0+598,30 – 1,50x 3,50 = 5,25 m²</p> <p>Strona prawa</p> <p>0+039,70 – (10,00+6,00)x0,5x5,00 = 40,00 m²</p> <p>0+072,80 – 1,50x3,00) = 4,50m²</p> <p>0+134,50 – (8,00+6,00)x0,5x3,00 = 21,00 m²</p> <p>0+241,25 – (1,50x2,00 = 3,00 m²</p> <p>0+244,00 – (5,00+4,00)x0,5x2,00 = 9,00 m²</p> <p>0+256,00 – (5,00+4,00)x0,5x2,00 = 9,00 m²</p> <p>0+426,10 – (6,00+5,00)x0,5x2,50 = 13,75 m²</p>	m ³	332,47		

2a	Wycena własna	$0+483,50 - (1,50+6,00) \times 2,00 = 15,00 \text{ m}^2$ $0+496,50 - (4,00+3,00) \times 0,5 \times 3,00 = 10,50 \text{ m}^2$ $0+511,50 - (6,00+5,00) \times 0,5 \times 4,00 = 22,00 \text{ m}^2$ Razem powierzchnia zjazdów str. L+P – 294,00 m ² $294,00 \times 0,42 = 123,48 \text{ m}^3$ Umocnienie poboczy (szer. 0,50 m i grub. 0,10 m) $361,40 \times 0,10 = 36,14 \text{ m}^3$ <u>Ogółem wykopy-koryto = 368,61 m³</u> Koszty składowania urobku	m ³	368,61		
3 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych, ziemi III-IV kat. Dalsze 4 km	m ³	368,61		
4 d.1	KNR AT -03 0101 -01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 6 cm $10,00+41,00+27,00 + 2 \times 5,00 + 2 \times 3,5 = 95,00 \text{ m}$	m	95,00		
5 d.1	KNNR 6 0802-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych grub. 2 x 4 cm na włączeniach i nad przepustem $3,00 \times 5,00 + 27,00 \times 3,00 + 3,50 \times 3,00 = 106,50 \text{ m}^2$	m ²	106,50		
6 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego grub. 20 cm $44,50 \times 0,30 + 3,0 \times 5,0 = 28,35 \text{ m}^2$	m ²	28,35		
II - ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY						
7 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod ściek z betonu cementowego C12/15 $44,50 \times 0,30 \times 0,20 = 2,67 \text{ m}^3$	m ³	2,67		
8 d.2	KNR 2-31 0607-04 i 05	Ścieki uliczne z kostki betonowej grub. 8 cm ułożonej szarej na płask na podsypce cem - piask. - szer. 30 cm układane na gotowej ławie betonowej.	m	44,50		
III - PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA						
9 d.3	Wycena własna	Oczyszczenie i posmarowanie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej na długości cięcia oraz krawędzi pionowej ścieku bitumem - przed uzupełnieniem masą z betonu asfaltowego.	m	95,00		
10 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie I-IV kat. Koryto pod poszerzenia – 535,87 m ² Koryto na zjazdach - 294,00 m ² Nad przepustem 15,00 m ²	m ²	847,87		

18 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające typu wjazdowego 15x22x100 na podsypce c-p $44,50 + 107,00 + 40,00 + 121,20 = 312,70$ przyj. 313,00 m	m	313,00		
19 d.4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe 12x25 na podsypce c-p $44,50 + 60,00 \times 2 + 5,00 + 10,00 + 7,00 + 6,00 + 6,00 + 4,00 + 7,00 + 3,00 + 6,00 + 5,00 + 6,00 + 6,00 + 10,00 + 6,00 + 6,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 5,00 + 5,00 + 3,00 + 6,00 + 5,00 + 8,00 = 305,50$ m	m	305,50		
20 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce c-p $(1,50 + 6,00) \times 4 + (1,50 + 7,00) \times 2 + 1,50 + 4,00 + 1,50 + 2,00 = 56,00$ m	m	56,00		
21 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem z betonu C12/15 a/ krawężniki i oporniki $313,00 + 305,50 = 618,50$ m $618,50 \times 0,047 = 29,07$ m ³ b/ obrzeża 56,00 m $56,00 \times 0,04 = 2,24$ m ³ Razem 31,31 m³	m ³	31,31		
V - NAPRAWA ISTNIEJĄCEGO ODWODNIENIA						
22 d.5	KNR 2-01 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odl. 1 km samochodami samowyladowczymi. (wykop pod przykanaliki i studzienki ściekowe <u>Km 0+000 – 0+192</u> $192,00 \times 0,60 \times 0,80 = 92,16$ m ³ $0,8 \times 0,8 \times 1,50 \times 5 = 4,80$ m ³ Razem = 96,96 m³ przyj. 97,00 m³	m ³	97,00		
23 d.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich grub. 10 cm $192,00 \times 0,4 = 76,80$ m ²	m ²	76,80		
24 d.5	KNR-W2-18 0408-02	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o ϕ . zewn 160 mm klasy S wraz z kosztami wkładek In-situ Opis ja w, lecz $\phi 200$ mm klasy S wraz z kosztami wkładek In-situ	m m	73,00 120,00		
25 d.5	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe $\phi 500$ mm z osadnikiem bez syfonu lub systemowe WAVIN $\phi 425$, ruszt żeliwny D400	szt.	5		
26 d.5	Wycena własna	Czyszczenie istniejących studzienek ściekowych i przykanalików z osadów przy użyciu pompy typu WUKO wraz z kosztami dojazdu i odjazdu urzędnika	szt.	5		

27 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczaniem gruntu na odl. 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	90,00		
28 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat. I-III	m ³	90,00		
29 d.5	Wycena własna	Dowóz i zakup gruntu do zasypywania wykopów	m ³	90,00		
28 d.5	Wycena własna	Remont przepustu kamiennie – rurowego ϕ 500 w km 0+301,50 polegający na: - rozebraniu umocnienia wlotu (ścianka z głazów) 2,5 m ² - usunięcie naziomu nad przewodem kamiennie-rurowym 12,00x1,20x0,50=7,20 m ³ - rozebranie części przelotowej z rur i kamienia dług. 12,00 m z usunięciem poza obręb robót - usunięcie istniejącego podłoża gruntowego dla wykonania ławy 12,00x0,80x0,40 = 3,84 m ³ - wykonanie ławy żwirowej pod przepust z rur 12,00x0,80x0,40 - wykonanie części przelotowej przepustu z rur bet. WIPRO ϕ 500 (wariant rury PEHD) wraz z połączeniem z częścią poza pasem drogowym długości 12,00 m - wykonanie naziomu nad rurami z piasku grub. 0,50m (do poziomu dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -3,84 m ³ - montaż żelbetowej ścianki czołowej na rurę ϕ 500 mm od strony wlotu.	m	12,00		
30 d.5	Wycena własna	Odmulenie i wyprofilowanie rowu dopływowego na długości 120,00 m z odłożeniem urobku wzdłuż skarpy zewnętrznej.	m	120,00		
31 d.5	Wycena własna	Umocnienie dna i skarp rowu płytami ażurowymi typu MEBA dług. ok. 66,00-70,00 m	m ²	120,00		
VI – Nawierzchnia -PAS POSTOJOWY , ZJAZDY I DOJŚCIA DO FURTEK						
32 d.6	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej grub. 3 cm: Pas postojowy – 44,50 x 6,70 = 298,15 m² Zjazdy do posesji i dojścia do furtek str. LiP 294,00 m² Razem 592,15 m²	m ²	592,15		
VII - INNE ROBOTY						
33 d.7	KNNR 10501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego I-III kat. 600,00 x 0,50 x 2 = 600,00 m²	m ²	600,00		

34 d.7	Kalkulacja własna	Koszty przesunięcia parkanów - dz. nr 194 + dz. nr 193 długości 65,00 m - dz. nr 68 parkan z prefabr.beton.	m m	65,00 92,00		
35 d.6	KNR 4-01 0108-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km	m ³	30,00		
36d .6	Wycena własna	koszty składowania gruzu z rozbiórki	m ³	30,00		
37 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe- znaki zakazu, nakazu, ,ostrzegawcze i informacyjne o pow. Do 0,3 m ²	szt.	6		
38 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki rur stalowych	szt.	6		
39 d5	KNR 5-01 0106-01	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurą dwudzielną typu A160, roboty ręczne w obrębie kabli, zakup rur , montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczanym miejsc wykopu wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza	m	50,00		
40 d.6		Inwentaryzacja powykonawcza				
41 d.6	Wycena własna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
42 d.6	Wycena własna	Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu	kpl	1		
Wartość robót netto Podatek VAT 23 % Ogółem wartość brutto						

Słownie złotych:

Sporządził: