

KOSZTORYS OFERTOWY**Przebudowa drogi powiatowej nr 0488T w miejscowości Oblęgór
ul. Pogodna Gmina Strawczyn**

L.P	Podstawa Obliczeń Numer SST	Element-rodzaj robót Opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednost kowa	Cena netto
1	2	3	4	5	6	7
I	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	1,271		
2	D-01.02.01	Karczowanie drzew ścinanie drzew i karczowanie pni o średnicy 10- 35 cm wraz odwozem dłużyc karpin i gałęzi	szt	12		
3	D-01.02.01	j. w lecz 36-55	szt	3		
4	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. warstwy śr. 20 cm $1271 \times (1,3+3,2) \times 0,2 = 1143,90 \text{m}^3$	m ³	1143,90		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. nawierzchni średnio 15cm z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora	m ²	277		
6	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów do posesji z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	272		
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych z na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora	m ²	17		
8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych z na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora	m ²	31		
9	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych Ø40 z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora	m	165		
10	D-01.02.04	J.w lecz z rur Ø60 km0+879	m	9		
11	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów z betonu z odwozem na miejsce wskazane przez inwestora	m ³	27		
II	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				

12	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III - IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie -poszerzenie: $1271 \times 0,46 \times 0,6 = 350,80 \text{m}^3$ -pobocze $1271 \times 0,75 \times 0,2 = 190,60 \text{m}^3$ -zjazdy INDYWIDUALNE strona lewa $444 \times 0,2 = 88,8 \text{m}^3$ - zjazdy indywidualne strona prawa $495 \times 0,25 = 123,70 \text{m}^3$ -odprowadzenie wody pod chodnikiem $22 \text{szt} \times 0,3 \times 0,65 \times 2,5 = 10,7 \text{m}^3$ -korytka „krakowskie” $2177 \times 0,6 \times 0,3 = 391,80 \text{m}^3$ Przepusty $9 \times 10 \times 0,5 + 365 \times 0,8 \times 0,5 = 150,5 \text{m}^3$ Chodnik $2290 \times 0,20 = 458 \text{m}^3$ Krawężnik $1271 \times 0,4 \times 0,43 = 218,6 \text{m}^3$ Razem $1983,5 \times 90\% = 1785,15 \text{m}^3$	m^3	1785,15		
13	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie w gruncie kat. I-V (bez transportu) $1983,5 \times 10\% = 198,35 \text{m}^3$	m^3	198,35		
IV	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
14	D-03.01.01	Ułożenie przepustu pod koroną drogi z rur żelbetowych na ławie betonowej(km0+879) o średnicy 60cm	mb	9		
15	D-03.01.06	Wykonanie ścianek czołowych prostych żelbetowych dla przepustu (km0+879) wraz z izolacją lepikiem $2 \times (0,47 + 0,31) = 1,56 \text{m}^3$	m^3	1,56		
III	D-04.00.00	PODBUDOWY				
		POSZERZENIE				
16	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża ręcznie w gruncie kat. I-V. Głębokość koryta 46cm na poszerzeniach jezdni $1271 \times 0,6 = 762,60 \text{m}^2$	m^2	762,60		
17	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m^2	762,60		
18	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem gr. warstwy 15cm o wytrzymałości $R_m = 2,5 \text{MPa}$ z dowozu	m^2	762,60		
19	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P , grubość warstwy 6cm	m^2	762,60		
V	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
		A. JEZDNIA				
20	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną AC 22P gr. średnio 3cm (75kg/m^2) $1271 \times 5,6 \times 0,075 = 533,82 \text{t}$	t	533,82		
21	D-05.03.05	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S grubość w-wy po zagęszczeniu 4cm $1271 \times 5,5 + 177 \text{m}^2 = 7167,50 \text{m}^2$	m^2	7167,50		

22	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno średnia grubość w-wy 5cm z odwiezieniem na plac składowania na odległość do 10km $1271 \times 5 = 6355 \text{m}^2$	m^2	6355		
23	D-05.03.26	Rozłożenie siatki wzmacniającej na krawędzi połączeń nowej i starej nawierzchni przy wykonywaniu poszerzenia $1271 \times 1 = 1271$	m^2	1271		
		B. POBOCZE				
24	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża ręcznie pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. II-IV $1271 \times 0,75 - (27 \text{szt} \times 5 \times 0,75) - 2 \text{szt} \times 2 \times 0,75 = 849 \text{m}^2$	m^2	849,0		
25	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm.	m^2	849,0		
		C. ZJAZDY INDYWIDUALNE STRONA LEWA I DOJŚCIA				
26	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża ręcznie pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. II-IV $27 \text{szt} \times 5 \times 3 + 27 \text{m}^2 + 2 \text{szt} \times 3 \times 2 (\text{dojścia}) = 444 \text{m}^2$	m^2	444		
27	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem z dowozu grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m^2	444		
28	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm.	m^2	444		
		D. ZJAZDY INDYWIDUALNE STRONA PRAWA I DOJŚCIA				
29	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża ręcznie pod warstwy konstrukcyjne pobocza $23 \text{szt} \times 5,0 \times 4,0 + 23 \text{m}^2 + 3 \text{szt} \times 2 \times 2 (\text{dojścia}) = 495 \text{m}^2$	m^2	495		
30	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr w-wy po zagęszczeniu 15cm	m^2	495		
31	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem z dowozu grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm o $R_m = 1,5 \text{mPa}$	m^2	495		
32	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego $15 \times 30 \text{cm}$ na ławie betonowej z oporem odprowadzeniem wody pod chodnikiem (na końcu zjazdu i dojścia krawężnik położony) $23 \text{szt} \times 5 + 3 \text{szt} \times 2 = 121 \text{m}$	m	121		
33	D-08.02.02	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 5cm spoiny wypełnione piaskiem	m^2	495		
34	D-08.02.02	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. $8 \times 30 \times 100$ na ławie betonowej z oporem spoiny wypełnione zaprawą cementową $23 \text{szt} \times 2 \text{szt} (4-2) + 3 \text{szt} \times 2 \times (4-2) = 104 \text{m}$	m	104		
VI	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
35	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów korytkami żelbetowymi o wym. $44 \times 59 \times 68 \text{cm}$ na podsypce piaskowej $2 \times 1271 - (27 + 23) \times 7 + (2 + 3) \times 3 - (\text{dojścia}) = 2177 \text{m}$	m	2177		

36	D-06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 50cm wraz z ławą fundamentową z kruszywa łamanego gr30cm $(27+23) \times 7 + (2+3) \times 3 = 365\text{m}$	m	365		
37	D-03.01.06	Wykonanie ścianek czołowych przepustów żelbetonowych dla przepustów pod zjazdami wraz z izolacją lepikiem $(27+23) \times 2 + (2+3) \times 2$ dojsčia $\times (0,31+0,22) = 58,3\text{m}^3$	m ³	58,3		
VII	D-07.00.00	OZNAKOWANIE URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
38	D-07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych z rur stalowych Ø48,3 typ -12 (rurowo-prętowe) elementy długości 2,00m $(1271-23 \times 5 - (3+2) \text{szt} \times 2 = 1146\text{m}$	m	1146		
VIII	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
39	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x 30 cm na ławie betonowej z oporem C8/10	m	1271		
		A.ODPROWADZENIE WODY POD CHODNIKIEM				
40	D-04.02.01	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczenie mechaniczne gr. Warstwy 5cm $22 \text{szt} \times 0,65 \times 2,50 = 35,75\text{m}^2$	m ²	35,75		
41	D-05.03.04	Wykonanie betonu klasy –B20gr.10cm $22 \text{szt} \times 0,35 \times 2,5 = 19,25\text{m}^2$	m ²	19,25		
42	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x 30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową $22 \text{szt} \times 2 \times 2,5\text{m} = 110\text{m}$	m	110		
43	D-08.02.01	Wykonanie chodnika z płyt betonowych zbrojonych 50x50x7 spoiny wypełnione zaprawą cementową $22 \text{szt} \times 0,5 \times 2 = 22\text{m}^2$	m ²	22		
		B.CHODNIK				
44	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża mech. pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. II-IV. $2\text{m} \times (1271 - 23 \times 5 - 22 \text{szt} \times 0,5) = 2290\text{m}^2$	m ²	2290		
45	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr w-wy po zagęszczeniu 15cm	m ²	2290		
46	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem z dowozu grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm o $R_m = 1,5\text{MPa}$	m ²	2290		
47	D-08.02.02	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej gr 8cm szarej na posypce cementowo-piaskowej gr 5cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	2290		
48	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $1271 - 23 \text{szt} \times 5 - 22 \text{szt} \times 0,5 + 4 = 1149\text{m}$	m	1149		

IX		OZNAKOWANIE POZIOME				
49	D-07-01.01	Oznakowanie poziome P-10 "Przejście dla pieszych" metodą grubowarstwową	m ²	10		
X		OZNAKOWANIE PIONOWE				
50	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe -znaki informacyjne D-6 "AKTYWNE"	SZT.	2		
51		Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu dla przebudowanego odcinka drogi	km	1,271		
					RAZEM	
					VAT 23%	
					OGÓŁEM BRUTTO	