

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEDMIAR ROBÓT							
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3090P NA ODCINKU SŁUPCA (GRANICA GMINY) - JAROSZYN							
BRANŻA DROGOWA							
LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ	
			NAZWA	ILOŚĆ			
1	2	4	5	6,00	7	8	
00.00.00		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>					
01.00.00		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	4,51			
2		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych pod projektowaną sieć kanalizacji deszczowej	km	0,70			
3	01.02.01	Wycinka drzew o średnicy do 100 cm wraz z usunięciem pni oraz transportem dłużyc na stanowisko Zamawiającego i transportem pozostałości na odkład Wykonawcy	szt.	105,00			
4		Wycinka drzew o średnicy 101 - 200 cm wraz z usunięciem pni oraz transportem dłużyc na stanowisko Zamawiającego i transportem pozostałości na odkład Wykonawcy	szt.	26,00			
5		Wycinka drzew o średnicy 201 - 300 cm wraz z usunięciem pni oraz transportem dłużyc na stanowisko Zamawiającego i transportem pozostałości na odkład Wykonawcy	szt.	32,00			
6		Wycinka drzew o średnicy powyżej 300 cm wraz z usunięciem pni oraz transportem dłużyc na stanowisko Zamawiającego i transportem pozostałości na odkład Wykonawcy	szt.	14,00			
7		Mechaniczne karczowanie krzewów wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	ha	0,04			
8	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu gr. 40 cm pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	9182,00			
9	01.02.04	Rozbiórka chodnika bitumicznego wraz z podbudowami śr. gr. 25 cm z przekruszeniem do frakcji 0/63mm oraz załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego (powierzchnia 264m2)	m3	66,00			
10		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej zjazdów wraz z podbudowami śr. gr. 35 z przekruszeniem do frakcji 0/63mm oraz załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego (powierzchnia 92m2)	m3	33,00			
11		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki wraz z podbudowami śr. gr. 35 cm z przekruszeniem do frakcji 0/63mm oraz załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego (powierzchnia 426m2)	m3	150,00			
12		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z tłucznia/żwiru śr. gr. 30 cm wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (powierzchnia 69m2)	m3	21,00			
13		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z płyt betonowych wraz z podbudowami śr. gr. 35 cm oraz załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (powierzchnia 46m2)	m3	17,00			
14		Rozbiórka nawierzchni zjazdów z brukowca wraz z podbudowami śr. gr. 30 cm oraz załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (powierzchnia 31m2)	m3	10,00			
15		Regulacja wysokościowa zjazdów z brukowej kostki betonowej wraz z uzupełnieniem podbudowy i podsypki piaskowej z ewentualnym paletowaniem kostki przeznaczonej do ponownego ułożenia	m2	189,00			
16		Rozbiórka przepustów pod zjazdami oraz koroną drogi średnicy Ø200 – –400 wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	mb	178,00			
17		Rozbiórka przepustu pod koroną drogi 2xØ1000 wraz ze ściankami czołowymi oraz załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	68,00			
18		Rozbiórka stalowych barier ochronnych U-14a wraz z fundamentem oraz załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego	mb	65,00			
19		Rozbiórka balustrad na obiektach mostowych poprzez obcięcie, rozebranie fundamentu oraz prętów zbrojących wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego	mb	89,00			
20		Rozbiórka słupków prowadzących U-1a wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego	szt.	32,00			
21		Rozbiórka słupków oznakowania pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu wraz z fundamentem oraz załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego	szt.	60,00			
22		Rozbiórka tablic oznakowania pionowego oraz tablic urządzeń bezpieczeństwa ruchu wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego	szt.	72,00			
23		Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30 cm z ławą betonową wraz z przekruszeniem do frakcji 0/63mm oraz odwozem na odkład Zamawiającego	m3	37,00			
24		Rozbiórka ścianek czołowych przepustów pod zjazdami z prefabrykatów oraz narzutu kamiennego wraz z odwozem na odkład Wykonawcy	m3	35,00			
25		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni wraz z podbudowami śr. gr. 22cm wraz z przekruszeniem do frakcji 0/63mm, załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego (powierzchnia 11500m2)	m3	2530,00			
26		01.03.01	Regulacja wysokościowa studni wpustowych	szt.	14,00		
<b>Razem roboty przygotowawcze</b>							
02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
27		Wykonanie wykopów pod projektowane elementy drogowe po uprzednim usunięciu warstwą humusu wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	1843,00			

28	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie pod projektowane elementy odwodnienia wraz z osuszeniem wykopu, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	975,00		
29		Wykonanie wykopów ręcznie pod projektowane elementy odwodnienia wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m3	108,00		
30		Wykonanie zasypania mechanicznie projektowanych elementów odwodnienia wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	404,00		
31	02.03.01	Wykonanie zasypania ręcznie projektowanych elementów odwodnienia wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	45,00		
32		Wykonanie nasypów pod projektowane elementy drogowe wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	9740,00		
<b>Razem (roboty ziemne):</b>						
<b>03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>						
33		Wykonanie zarurowania rowu z PEHD SN8 Ø500 wraz z ułożeniem rury, zasypaniem i zagęszczeniem podłoża	mb	290,00		
34		Wykonanie umocnienia wylotów zarurowania rowu narzutem kamiennym na podbudowie z betonu cementowego C16/20 gr. 20 cm	m2	380,00		
35		Wykonanie studni rewizyjnych PEHD Ø600 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	szt.	2,00		
36		Wykonanie przepustu betonowego 2xØ1000 pod koroną drogi wraz z wykonaniem wykopu, ułożeniem przepustu, zasypaniem i zagęszczeniem podłoża	mb	13,00		
37		Wykonanie prefabrykowanych ścianek czołowych przepustu betonowego 2Ø1000 wg WBSIPTDiL karta 38	szt.	2,00		
38		Wykonanie prefabrykowanych wylotów kanalizacji deszczowej wg KPED 02.16 wraz z ułożeniem i zasypaniem	szt.	2,00		
39		Wykonanie umocnienia wylotów kanalizacji deszczowej narzutem kamiennym na podbudowie z betonu cementowego C16/20	m2	12,00		
40		Wykonanie studni rewizyjnych betonowych Ø1000 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	28,00		
41		Wykonanie studni rewizyjnych PEHD Ø600 w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	kpl	2,00		
42	03.02.01	Wykonanie wpustów krawężnikowo - jezdniowych betonowych Ø500 z osadnikiem w gotowym wykopie wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	szt.	25,00		
43		Wykonanie przykanalików z PP Ø200 SN 8kN/m2 w gotowym wykopie	mb	83,00		
44		Wykonanie kolektora z PP Ø300 SN 8kN/m2 w gotowym wykopie	mb	685,00		
45		Wykonanie kolektora z PEHD Ø300 SN 8kN/m2 w gotowym wykopie	mb	43,00		
46		Wykonanie umocnienia pionowych ścian wykopów o głębokości do 3 m	m2	1200,00		
47		Wykonanie podsypki piaskowej pod elementy odwodnienia gr. 15 cm	m2	763,00		
48		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 20 cm	m2	67,00		
49		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m2	548,00		
50		Wykonanie zasypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m2	615,00		
51		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm - długość odcinka próbnego - 50m	szt.	2,00		
52		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm - długość odcinka próbnego - 50m	szt.	15,00		
53		Igłofiltry wplukiwane w grunt i głęb - do 2m	szt.	80,00		
54		Tymczasowy rurociąg z rur stalowych - odwodnienie wykopu	mb	500,00		
55		Pompowanie wody z wykopu - szacunkowo 400 godzin	szt.	1,00		
<b>Razem (odwodnienie korpusu drogowego):</b>						
<b>04.00.00 POBUDOWY</b>						
56	04.01.01	Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie			m2	27048,00
		<i>pod nawierzchnię jezdni</i>	m2	13797		
		<i>pod chodnik z kostki</i>	m2	895		
		<i>pod chodnik bitumiczny</i>	m2	6101		
		<i>pod zjazdy bitumiczne</i>	m2	4905		
		<i>pod zjazdy z kostki</i>	m2	1350		
57		Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni jezdni (po frezowaniu profilującym oraz ist. nawierzchni jezdni w celu połączenia z projektowaną )w ilości 0,5 kg/m2	m2	16566,00		
58		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych jezdni (warstwa wiążąca i wiążąco - wyrównawcza ) w ilości 0,5 kg/m2	m2	23997,00		
59	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych jezdni (podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/63mm ) w ilości 0,8 kg/m2	m2	12119,00		
60		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych chodnika bitumicznego (podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm) w ilości 0,8 kg/m2	m2	6101,00		
61		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych zjazdów bitumicznych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm ) w ilości 0,8 kg/m2	m2	4555,00		
62		Wykonanie podbudowy zasadniczej jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63mm gr. 20 cm	m2	12119,00		
63		Wykonanie podbudowy zasadniczej zjazdów bitumicznych z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. 15 cm	m2	4555,00		
64	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej zjazdów z kostki z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63mm gr. 15 cm	m2	1350,00		
65		Wykonanie podbudowy zasadniczej chodnika bitumicznego z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 10 cm	m2	6101,00		

66		Warstwa ulepszonego podłoża chodnika bitumicznego z gruntu niewysadzinowego o CBR $\geq 20\%$ gr. 20 cm	m2	6101,00		
67	04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej jezdni z mieszanki związanej cementem 0/16mm klasy C3/4 gr. 15 cm	m2	13797,00		
68		Wykonanie podbudowy pomocniczej zjazdów z kostki z mieszanki związanej cementem 0/16mm klasy C3/4 gr. 15 cm	m2	1350,00		
69		Wykonanie podbudowy pomocniczej zjazdów bitumicznych z mieszanki związanej cementem 0/16mm klasy C3/4 gr. 15 cm	m2	4905,00		
70		Wykonanie podbudowy zasadniczej chodnika z kostki z mieszanki związanej cementem 0/16mm klasy C3/4 gr. 10 cm	m2	895,00		
				<b>Razem (podbudowy):</b>		
<b>05.00.00</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
71	05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej jezdni z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 gr. 8 cm na dobudowie	m2	11062,00		
72		Wykonanie warstwy wiążąco - wyrównawczej jezdni z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 gr. 8 cm na nakładce na istniejącej nawierzchni jezdni	Mg	2620,00		
73	05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej zjazdów bitumicznych z betonu asfaltowego AC 5 S 50/70 gr. 3 cm	m2	3998,00		
74		Wykonanie warstwy ścieralnej chodnika z betonu asfaltowego AC 5 S 50/70 gr. 3 cm	m2	6101,00		
75	05.03.11	Wykonanie frezowania profilującego jezdni śr. gr. 4 - 6 cm w celu ułożenia warstwy ścieralnej z SMA JENA	m3	200,00		
76		Wykonanie frezowania profilującego jezdni oraz na połączeniach z istniejącą nawierzchnią w celu wykonania nakładki z warstwy wiążącej AC 16 W oraz ścieralnej z SMA 11 S	m3	570,00		
77	05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej jezdni z mastyksu grysowego SMA 11 S PMB 45/80 - 55 gr. 4 cm	m2	23778,00		
78	05.03.27	Wykonanie warstwy ścieralnej jezdni z mastyksu grysowego SMA JENA 16 S 50/70 gr. 6 cm	m2	3850,00		
79	05.03.17	Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni jezdni	Mg	55,00		
80	05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów kostki brukowej betonowej - mikrofaza koloru grafitowego gr. 8 cm wraz z podsypką cementowo - piaskową gr. 5 cm	m2	1350,00		
81		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej - mikrofaza koloru szarego gr 8 cm wraz z podsypką cementowo - piaskową 1:4 gr. 5 cm	m2	895,00		
				<b>Razem (nawierzchnie):</b>		
<b>06.00.00</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
82	06.01.01	Wykonanie humusowania z obsianiem mieszanką traw gr. 10cm opasek oraz skarp o pochyleniu 1:1,5 (w tym skarp rowu) wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	17567,00		
83		Wykonanie umocnienia skarp rowu o nachyleniu 1:1 płytami ażurowymi 60x40x10cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm wraz z wypełnieniem szczelin humusem i obsianiem trawą zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	600,00		
84	06.03.01	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm gr. 15 cm wraz z profilowaniem zakupem, dowozem i wbudowaniem	m2	4381,00		
85	06.04.01	Wykonanie profilowania skarp o nachyleniu 1:1,5 i 1:1 oraz dna rowu o szerokości 0,50m	mb	2860,00		
				<b>Razem (roboty wykończeniowe):</b>		
<b>07.00.00</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
86	07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni w technologii cienkowarstwowej	m2	1450,00		
87	07.02.01	Wykonanie zamontowania tablic oznakowania pionowego jezdni (znaki średnie)	szt	89,00		
88		Wykonanie osadzenia słupków stalowych $\varnothing 2,5$ oznakowania pionowego i urządzeń BDR	szt	82,00		
89		Wykonanie zamontowania słupków prowadzących U-1a	szt	9,00		
90	07.05.01	Wykonanie zamontowania tablic U-3d	szt	3,00		
91		Wykonanie zamontowania bariery szczeblinkowej U-11a	mb	5,00		
92		Wykonanie zamontowania barieroporęczy stalowej U-11b (N2W2a)	mb	90,00		
93		Wykonanie zamontowania bariery ochronnej U-14a (N2W2a)	mb	65,00		
				<b>Razem (oznakowanie dróg i elementy bezpieczeństwa ruchu):</b>		
<b>08.00.00</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
94	08.01.01	Wykonanie oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	576,00		
95		Wykonanie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	3377,00		
96		Wykonanie krawężników betonowych skośnych prawych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	70,00		
97		Wykonanie krawężników betonowych skośnych lewych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	70,00		
98		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R = 5m na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	5,00		
99		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R = 6m na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	20,00		
100		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R = 8m na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	10,00		

101		Wykonanie krawężników betonowych łukowych R = 10m na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	14,00		
102		Wykonanie krawężników betonowych najazdowych 15x22x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	611,00		
103		Wykonanie ławy z betonu cementowego C12/15 z oporem pod ułożenie krawężników i oporników	m3	474,00		
104	08.03.01	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30x100 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 3 cm	mb	3944,00		
105		Wykonanie ławy z betonu cementowego C12/15 z oporem pod ułożenie obrzeży	m3	158,00		
106	08.05.01	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m2	252,00		
107		Wykonanie ławy z betonu cementowego C12/15 pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego	m3	101,00		
				<b>Razem (elementy ulic):</b>		
<b>09.00.00</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				
108	09.01.01	Nasadzenie rekompensacyjne drzew liściastych wraz z zakupem, nasadzeniem i pielęgnacją w okresie gwarancji	szt.	309,00		
				<b>Razem (zieleni drogowi)</b>		
<b>10.00.00</b>		<b>INNE ROBOTY</b>				
109	10.02.01	Wykonanie remontu nawierzchni na obiektach mostowych - frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni oraz ułożenie nowej warstwy ściernalnej z SMA 11 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm, wraz z wykonaniem izolacji arkuszowej oraz z papy grzewalnej na betonowych płaszczach poziomych i uzupełnieniem nawierzchni betonowej	m2	250,00		
				<b>Razem (zieleni drogowi)</b>		
				<b>Razem:</b>		
				<b>VAT 23%</b>		
				<b>ŁĄCZNIE:</b>		