

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej nr 1120G na odcinku Smoldzino-Gardna Wielka (Gmina Smoldzino)

Zadanie nr 3

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	SST	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 6*48	m2	288,000		
2	SST	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm.Dalsze 2 cm	m2	288,000		
3	SST	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce piaskowej 6*48	m2	288,000		
4	SST	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm,analogia istniejących balustrad i opasek przy przyczółkach 2*41,55*0,1+2*0,1*17,0+2*0,1*10+0,05*22	m3	14,810		
5	SST	Demontaż stalowych elementów poręczy mostowych 0,00682*28*3+0,00682*5,4	t	0,610		
6	SST	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 13,71+288*0,05+288*0,1	m3	56,910		
2. ROBOTY ZIEMNE						
7	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km-analogia odkopanie ścian przyczółków mostu od strony lica 8,7*7,2*2+3,0*1,0*1,0*2	m3	131,280		
8	SST	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-II	m3	131,280		
9	SST	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na dojazdach do mostu w gruncie kategorii II-IV 2*5,5*7,5	m2	82,500		
10	SST	Koryta wykonywane na dojazdach i poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm.Dalsze 20 cm	m2	82,500		
11	SST	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I- IV	m2	82,500		
12	SST	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, analogia pogłębienie dna koryta rzeki na skarpach przy przyczółkach na wlocie i wylocie rzeki 2*40,0*3,5*0,15	m3	42,000		

13	SST	Wzmacnianie powierzchni skarp koryta rzeki w obrębie mostu geokratą o wysokości 20cm 3,0*30,0*2	m2	180,000		
3. NAWIERZCHNIA NA MOŚCIE I DOJAZDACH						
14	SST	Izolacje poziome z papy termoizolacyjnej 37,8*8,6	m2	325,080		
15	SST	Warstwa dolna podbudowy w obrębie robót mostowych z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 8,0*3,0*2	m2	48,000		
16	SST	Warstwa górna podbudowy w obrębie robót mostowych z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	48,000		
17	SST	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej o grubości 4cm 37,80*5,9	m2	223,020		
18	SST	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej o grubości dalsze 2cm	m2	223,020		
19	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	223,200		
20	SST	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 6,00*5,*2	m2	60,000		
21	SST	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki grysowej o grubości 4cm 5,9*37,8	m2	223,020		
4. ZBROJENIE SKRZYDELEK, ŚCIAN PRZYCZÓLKÓW WZMOCNIENIA PŁYTY DŹWIGARA I PŁYT PODBALUSTRADOWYCH						
22	SST	Wiercenie otworów i kucie wnek w żelbecie 1 otwór, pionowo, z ładu o głębokości do 25cm 756+1664+92*16+58+25*92	otwór	6 250,000		
23	SST	Osadzenie uchwyty, kotew, śrub kotwowych w betonie o ciężarze do 0,01kg- zbrojenie gzymsów skrzydełek	szt	6 250,000		
24	SST	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 0,299+3,915+0,467+4,310+1,028+0,878+0,666	t	11,563		
25	SST	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	11,563		
26	SST	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm wzmocnienia przyczółków 0,885	t	0,885		
27	SST	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm podpór słupowych i przyczółków	t	0,885		
5. WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW PODPÓR MOSTU						
28	SST	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie GZ-4 wibromłotem HVB na głębokość $l_{sr}=2,5m$ w gruncie kategorii III 12,1*2+23,0*2	m	70,200		
29	SST	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm oczepów 0,878+0,666	t	1,544		
30	SST	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm oczepów	t	1,544		

31	SST	Deskowanie tradycyjne oczepów	m2	17,900		
32	SST	Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie 7,1+14	m3	21,100		
33	SST	Betonowanie beto B15 pod oczepy fundamentowe przy użyciu pompy na samochodzie 0,53+0,98	m3	1,510		
34	SST	Gruntowanie powierzchni oczepów fundamentów i oczepu pod balustradą na dojeździe do mostu pod elastyczne zabezpieczenie oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku (1,08*14,72*2+0,6*(6,71*2+2,1*2)+1,11)*2+0,71*28,50	m2	107,189		
35	SST	Szpachlowanie szpachlą cementowo-polimerową metodą natrysku powierzchni z betonów prefabrykowanych, powierzchni oczepów fundamentów i oczepu pod balustradę rys.10,11,12	m2	107,189		
36	SST	Okładziny ścian z płytek kamiennych granitowych 50x50 cm grubości do 8cm	m2	111,513		
6. WZMACNIANIE ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ BETONEM, ZAPRAWAMI PCC, SPCC ORAZ TAŚMAMI Z WŁÓKIEN WĘGLOWYCH CFR						
37	SST	Wykonanie rusztowań na kobyłkach 9,0*36,0	m2	324,000		
38	SST	Rozebranie rusztowań na kobyłkach	m2	324,000		
39	SST	Deskowanie tradycyjne wsporników i gzymsów 84+15+17,90	m2	116,900		
40	SST	Betonowanie wsporników i gzymsów przy użyciu żurawia, beton klasy B 30 2,91+15,24+14+7,1	m3	39,250		
41	SST	Betonowanie płyt, ław i ciosów podłożyskowych przy użyciu pompy na samochodzie 34,87	m3	34,870		
42	SST	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych o rozwarości od 0,5 do 3mm (nie przewodzących wody) żywicami i cementowymi mieszankami iniekcyjnymi w konstrukcjach betonowych o grubości do 25cm	mb	25,000		
43	SST	Natryskowa naprawa konstrukcji betonowych - wypełnienie ubytków o głębokości 10mm w konstrukcjach betonowych metodą natrysku mokrego na powierzchniach pionowych z krzywiznami-istniejących ścian filarów 14,3*2,6*2	m2	74,360		
44	SST	Ułożenie siatek z włókien węglowych wzmacniających konstrukcję filarów wraz z ceną siatek 74,36*1,3	m2	96,668		
45	SST	Natryskowa naprawa konstrukcji betonowych ścian filarów - dodatek za każde 10mm grubości zaprawy naprawczej, dalsze 30 mm	m2	74,360		
46	SST	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm - wykonanie warstwy szepnej na istniejącej powierzchni przyczółków 6,7+8*2,81+9*2,81+8*2,81+2,65*2,81*2+7*2,81	m2	111,513		

47	SST	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych przyczółków na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm	m2	111,513		
48	SST	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych przyczółków zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm - dodatek za 1mm grubości ponad 10mm, dalsze 30 mm	m2	111,513		
49	SST	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych pow. pionowych przeszła zaprawą cementowo- polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm - wykonanie warstwy szczepnej $(23,14*2*2*4+28,14*2*4+19,96*2*2*2+24,21*2*2)*0.1$	m2	85,188		
50	SST	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych przeszła zaprawą cementowo-polimerową SPCC lub betonem natryskowym metodą natrysku suchego na powierzchniach pionowych płaskich o wysokości do 4m warstwą grubości 20mm	m2	85,188		
51	SST	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy ponad 12mm dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofilacji na powierzchniach stropowych	m	285,000		
52	SST	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych powierzchni sufitowych zaprawą cementowo- polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm - wykonanie warstwy szczepnej 34,3*8,6*0,15	m2	44,247		
53	SST	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo- polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm 34,3*8,6*0,15	m2	44,247		
54	SST	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo- polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm - dodatek za 1mm grubości ponad 10mm, dalsze 30 mm	m2	44,270		
55	SST	Wzmocnienie spodu belek żelbetowych taśmami CFRP 120X1,4 mm $6*2*(2*7,6+10)$	m	302,400		
7. IZOLACJA, POWŁOKI ZABEZPIEZAJĄCE						
56	SST	Gruntowanie powierzchni pod barwną malarską powłokę ochronną z czystego akrylu $18*(10,6*2+13,10)$	m2	617,400		
57	SST	Barwna malarska powłoka ochronna z czystego akrylu nakładana metodą natrysku na powierzchniach poziomych i pionowych bez możliwości zakrywania zarysowań	m2	617,400		
58	SST	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych niemalowanych wykonywane na mokro 617,40+74,36+91,843	m2	783,603		

59	SST	Ułożenie poliuretanowej nawierzchni chodnikowej na płycie podbalustradowej 1,37*41,75*2	m2	114,400		
60	SST	Posypka kwarcowa świeżej warstwy żywicy na elastycznej nawierzchni chodników mostowych ze zdolnością "mostkowania" rys podłoża	m2	114,400		
8.INNE ROBOTY MOSTOWE						
61	SST	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - deski gzymsowe 2*42	element	84,000		
62	SST	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	element	28,000		
63	SST	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących – wpusty	element	10,000		
64	SST	Montaż kanału z rur HDPE fi 200 systemu odwodnień mostów typu Wavin wraz z montażem do istniejącej konstrukcji mostu oraz podłączeniem wpustów oraz sączków 2*45	m	90,000		
65	SST	Wykonanie drenażu podłużnego pod sączki i wpusty 2*42,0*0,4	m2	33,600		
66	SST	Montaż krawężników kamiennych 15x20 na prostej 2*42	m	84,000		
67	SST	Montaż odcinków prostych poręczy mostowych 0.096*119	t	11,424		
68	SST	Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 0,8m na skarpie nasypu, stożku przy moście	m	6,000		
69	SST	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 49+35+35+50	m2	169,000		
70	SST	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	169,000		
9. OZNAKOWANIE						
71	SST	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	9,360		
72	SST	Usunięcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2,000		
73	SST	Usunięcie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,000		
74	SST	Ustawienie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2,000		
75	SST	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,000		

10. KANAŁ TECHNOLOGICZNY						
76	SST	Budowa kanału technologicznego-rura o śr. 110mm gładkościenna wraz z kompletem mocowań	m	40,000		
					Suma wartości netto	
					VAT %	
					Razem wartość brutto	

Niniejszy kosztorys ofertowy sporządzono w oparciu o niżej wymienione czynniki cenotwórcze:

- 1) stawka robociznyzł netto/r-g
- 2) koszty zakupu%
- 3) koszty pośrednie%
- 4) zysk%

.....
 Podpis Wykonawcy /osoby upoważnionej lub osób upoważnionych/