

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-ładownicą na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 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 samowyladowczymi 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 wnek 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 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładoczymi 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	m ³	42,000		
13	SST	Wzmacnianie powierzchni skarp koryta rzeki w obrębie mostu geokrąta o wysokości 20cm 3,0*30,0*2	m ²	180,000		
3. NAWIERZCHNIA NA MOŚCIE I DOJAZDACH						
14	SST	Izolacje poziome z papy termoizolacyjnej 37,8*8,6	m ²	325,080		
15	SST	Warstwa dolna podbudowy w obrębie robót mostowych z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 8,0*3,0*2	m ²	48,000		
16	SST	Warstwa górna podbudowy w obrębie robót mostowych z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	48,000		
17	SST	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej o grubości 4cm 37,80*5,9	m ²	223,020		
18	SST	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej o grubości dalsze 2cm	m ²	223,020		
19	SST	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	223,200		
20	SST	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 6,00*5,*2	m ²	60,000		
21	SST	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego - warstwa ściernalna z mieszanki grysowej o grubości 4cm 5,9*37,8	m ²	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 grodziec GZ-4 wibromłotem HVB na głębokość lśr=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 CFFR				
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 szczepnej 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		
49.1	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	m2	303,240		
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		
50.1	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	303,240		
51	SST	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy ponad 12mm dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofiliacji 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		
52.1	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	m2	310,460		

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		
53.1	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	310,460		
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		
54.1	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	310,460		
55	SST	Wzmocnienie spodu belek żelbetonowych taśmami CFRP 120X1,4 mm 6*2*(2*7,6+10)	m	302,400		
7. IZOLACJA, POWŁOKI ZABEZPIELAJĄCE						
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-ścierne powierzchni betonowych niemalowanych wykonywane na makro 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	Usuwanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2,000		
73	SST	Usuwanie 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/