

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1059T Solec Zdrój - Zagórzany - Ostrowce od km 0+000 do km 0+502 dł. 502 m - ulica Sienkiewicza w Solcu Zdroju

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1 01	SST D-01.01.	Roboty pomiarowe - geodezyjne wyznaczenie granicy działki z zaznaczeniem palikami	km	0,502		
2 d.1 11	SST D 05.03.	Mechaniczne frezowanie nawierzchni średnia grubość 5 cm wraz z wywozem do 5 km	m ²	400*7,00 = 2800,000		
3 d.1 04	SST D 01.02.	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m	10*7 = 70,000		
4 d.1 04	SST D 01.02.	Rozebranie przepustów rurowych pod koroną drogi - rury betonowe o śr. 60 cm	m	28		
5 d.1 04	SST D 01.02.	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami na drogi boczne - rury betonowe o śr. 60 cm	m	2*9 = 18,000		
6 d.1 04	SST D 01.02.	Rozebranie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm	szt	6		
7 d.1 11	SST D-01.02.	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych	szt	12		
8 d.1 01	SST D-03.02.	Regulacja pionowa kraterów ściekowych	szt	6		
9 d.1 01a	SST D 03.02.	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych lub gazowych	szt	35		
10 d.1 11	SST D 01.02.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	6		
11 d.1 01	SST D-01.02.	Mechaniczne ścinanie zarośli i krzaków w rowie i poboczu	ha	0,08		
12 d.1 04	SST D-01.02.	Rozebranie krawężników betonowych	m	87+270+200+50 = 607,000		
13 d.1 04	SST D-01.02.	Rozebranie obrzeża betonowego	m	607*2 = 1214,000		
14 d.1 04	SST D-01.02.	Rozebranie chodników z kostki brukowej (paletowanie) z odwozem na odległość do 10 km	m ²	607*2 = 1214,000		
15 d.1 04	SST D-01.02.	Rozebranie nawierzchni betonowej do 20 cm na zjazdach do posesji	m ²	24*1 = 24,000		
16 d.1 04	SST D 01.02.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 4 cm na zjazdach do posesji	m ²	24*2 = 48,000		
17 d.1 04	SST D-01.02.	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej (kostka z rozbiórki do ponownego ułożenia)	m ²	24*15 = 360,000		
18 d.1 04	SST D-01.02.	Rozebranie krawężników na zjazdach (krawężniki z rozbiórki do ponownego ułożenia na płask)	m	10*15 = 150,000		
19 d.1 04	SST D-01.02.	Rozebranie obrzeża na zjazdach (obrzeża z rozbiórki do ponownego ułożenia)	m	18*15 = 270,000		
20 d.1 04	SST D-01.02.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku samochodami samowyladowczymi z odwozem na odległość do 5 km	m ³	27,32		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
21 d.2 01	SST D-02.03.	Wykonanie nasypów pod korpus drogi z gruntu rodzimego pozyskanego z wykopów z zagęszczeniem warstwami (prze rzut lub/i dowóz gruntu do 2 km wraz z wbudowaniem, formowaniem nasypu i zagęszczeniem warstwami)	m ³	72		
22 d.2 01	SST D-04.01.	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gł. 35 cm w gruntach kat. II-IV na całej szerokości jezdni przy użyciu koparki podsiębiernej o pojemności 0,25m ³ ziemia na uzupełnienie poboczy nadmiar ziemi z odwozem samochodami na odległość do 5 km	m ²	7*102 = 714,000		
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Podbudowa				
23 d.3 11	SST D 05.03.	Frezowanie warstw asfaltowych, podbudowy o łącznej grubości 20 cm pozyskany materiał do wykonania mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej MCE na miejscu	m ²	102*7 = 714,000		
24 d.3 01	SST D-04.10.	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej MCE grubość warstwy 20 cm po zagęszczeniu doziarnienie 50%	m ²	102*7 = 714,000		
25 d.3 04	SST D-04.04.	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej grubości 26 cm	m ²	102*7 = 714,000		
Razem dział: Podbudowa						
4		Chodnik				
26 d.4 01	SST D-04.01.	Koryta gł. 25 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod chodnik przy użyciu koparki podsiębiernej o pojemności 0,25m ³ ziemia na uzupełnienie poboczy nadmiar ziemi z odwozem samochodami na odległość do 1 km	m ²	200*1,8+270*1,8+60*1,8+95*1,8 = 1125,000		
27 d.4 01	SST D-04.01.	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod zjazd przy użyciu koparki podsiębiernej o pojemności 0,25m ³ ziemia na uzupełnienie poboczy nadmiar ziemi z odwozem samochodami na odległość do 1 km	m ²	562,50		
28 d.4 01	SST D-08.01.	Krawężniki betonowe wibroprasowane o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	607		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1059T Solec Zdrój - Zagórzany - Ostrowce od km 0+000 do km 0+502 dł. 502 m - ulica Sienkiewicza w Solcu Zdroju

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.4 01	SST D-08.03.	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	1214+60+95 = 1369,000		
30 d.4 04	SST D-04.04.	Podbudowa z kruszywem łamanego 0-31,5 mm warstwa górna o grubości 15 cm po zagęszczeniu	m ²	1 125		
31 d.4 23	SST D-05.03.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej (szara) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	1 125		
32 d.4 23	SST D-05.03.	Wykonanie zjazdu z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej (kolorowa) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 3 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	562,50		
33 d.4 04	SST D-04.04.	Podbudowa z kruszywem łamanego 0-31,5 mm warstwa górna o grubości 10 cm po zagęszczeniu	m ²	562,50		
34 d.4 04	SST D-04.04.	Podbudowa z kruszywem łamanego 31,5-63 mm warstwa dolna o grubości 20 cm po zagęszczeniu	m ²	562,50		
35 d.4 01	SST D-04.02.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy piasku o gr.10 cm	m ²	562,50		
Razem dział: Chodnik						
5		Przejście dla pieszych wyniesione				
36 d.5 23	SST D 05.03.	Wykonanie nawierzchni na przejściu z kostki brukowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm spoiny wypełnione piaskiem	m ²	174,06+155,4 = 329,460		
37 d.5	D-08.05.01	Ułożenie korytka betonowego 1000x250x200 mm, D400 z pokrywą żeliwną	m	7*3 = 21,000		
38 d.5 01	SST D 03.02.	Wykonanie przykanalika pod chodnikiem z rur PCV fi 200 mm o długości 2,5*4=10 m	m	10*2 = 20,000		
Razem dział: Przejście dla pieszych wyniesione						
6		Przepusty pod drogą				
39 d.6 03a	SST D 03.01.	Wykonanie przepustu z rur PEHD śr.60 cm ułożonych na ławie z mieszanki żwirowo-piaskowej 0/32 mm gr. 20 cm, wraz z zagęszczeniem oraz wykonanie podbudowy	m	28		
40 d.6 03a	SST D 03.01.	Wykonanie ścianek czołowych na przepuscie 60 cm z betonu C25/30 o szerokości 30 cm z użyciem deskowania ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm i ławie betonowej, izolowanie	szt	2*2 = 4,000		
Razem dział: Przepusty pod drogą						
7		Nawierzchnia				
41 d.7 05b	SST D 05.03.	Warstwa wiążąca AC 16 W z betonu asfaltowego grubości 5 cm dla KR2, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi o ładowności 10 - 15 ton	m ²	7*502+195*10 = 5464,000		
42 d.7 05d	SST D-05.03.	Warstwa ścieralna AC 11 S z betonu asfaltowego grubości 4 cm dla KR2, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi o ładowności 10 - 15 ton	m ²	7*502+195*10 = 5464,000		
Razem dział: Nawierzchnia						
8		Zjazdy				
43 d.8 03a	SST D 03.01.	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD śr.50 cm ułożonych na ławie z mieszanki żwirowo-piaskowej 0/32 mm gr. 20 cm, wraz z zagęszczeniem oraz wykonanie podbudowy	m	10*7,5 = 75,000		
44 d.8 01	SST D 06.02.	Wykonanie ścianek czołowych skośnych z prefabrykatów betonowych zbrojonych z izolacją dla przepustów o śr. 50 cm	szt	10*2 = 20,000		
45 d.8 04	SST D-04.04.	Wykonanie nawierzchni z kruszywem łamanego 0-31,5 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu	m ²	24*2 = 48,000		
46 d.8 23	SST D-05.03.	Wykonanie nawierzchni - nawierzchni zjazdów z kostki brukowej (kostka z rozbiórki do ponownego ułożenia)	m ²	24*15 = 360,000		
47 d.8 04	SST D-05.03.	Wykonanie nawierzchni - betonowej do 20 cm na zjazdach do posesji	m ²	24*1 = 24,000		
48 d.8 05d	SST D 05.03.	Wykonanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4 cm na zjazdach do posesji	m ²	24*2 = 48,000		
Razem dział: Zjazdy						
9		Zjazdy na drogi boczne				
49 d.9 05d	SST D 05.03.	Warstwa ścieralna AC 11 S z betonu asfaltowego grubości 4 cm dla KR2, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi o ładowności 10 - 15 ton	m ²	120		
50 d.9 05b	SST D 05.03.	Warstwa wiążąca AC 16 W z betonu asfaltowego grubości 5 cm dla KR2, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi o ładowności 10 - 15 ton	m ²	120		
51 d.9 01	SST D-04.01.	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na drogi boczne przy użyciu koparki podsiębiernej o pojemności łyżki 0,25m ³ ziemia na uzupełnienie poboczy nadmiar ziemi z odwozem samochodami na odległość do 1 km	m ²	120		
52 d.9 04	SST D-04.04.	Podbudowa z kruszywem łamanego 0-31,5 mm warstwa górna o grubości 10 cm po zagęszczeniu	m ²	120		
53 d.9 04	SST D-04.04.	Podbudowa z kruszywem łamanego 31,5-63 mm warstwa dolna o grubości 20 cm po zagęszczeniu	m ²	120		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1059T Solec Zdrój - Zagórzany - Ostrowce od km 0+000 do km 0+502 dł. 502 m - ulica Sienkiewicza w Solcu Zdroju

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54	SST D 03.01. d.9 03a	Wykonanie przepustu z rur PEHD śr.60 cm na ławie z mieszanki żwirowo-piaskowej 0/32 mm gr. 20 cm, wraz z zagęszczeniem oraz wykonanie podbudowy	m	2*9 = 18,000		
55	SST D-03.01. d.9 01	Wykonanie ścianek czołowych skośnych z prefabrykatów betonowych zbrojonych z izolacją dla przepustów o śr. 60 cm	szt	2*2 = 4,000		
Razem dział: Zjazdy na drogi boczne						
10		Studzienki ściekowe				
56	SST D 03.02. d.10 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ściekowym z przyłączami PCV fi 200 mm o długości 4*10=40 m z umocnieniem skarpy	kpl	8		
Razem dział: Studzienki ściekowe						
11		Rów				
57	SST D-06.04. d.11 01	Odmulenie istniejących rowów do 50 cm z profilowaniem dna i skarp rowu przy użyciu koparki podsiębiernej o pojemności łyżki 0,25 m ³ w gruncie III kategorii, ziemia z nadmiaru z odwozem do 1 km	m	300		
58	SST D 06.01. d.11 01	Umocnienie skarpy płytami prefabrykowanymi ażurowymi zbrojonymi 60x40x10 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5 cm wraz z humusowaniem i obsianiem mieszanką traw	m ²	1 260		
59	SST D-08.05. d.11 01	Ułożenie korytka ściekowego KS 74/II: (44-68)x74x59cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	156		
Razem dział: Rów						
12		Pobocza				
60	SST D-06.03. d.12 01	Ścinanie zawyżonych poboczy z usunięciem darniny wykonywane mechanicznie przy grubości ścinanej warstwy od 10 do 20 cm wraz z odwozem samochodami na odległość 10 km	m ²	300		
61	SST D-06.03. d.12 01	Ulepszenie poboczy gruntowych kruszywem kamiennym 0-31,5 gr.15 cm o szerokości 0,75 m z zagęszczeniem	m ²	300*0,75 = 225,000		
Razem dział: Pobocza						
13		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu, oznakowanie				
62	SST D 07.05. d.13 01	Wykonanie barier typ olsztyński	m	100		
63	SST D-07.02. d.13 01	Ustawienie słupków pod znaki wraz z wykonaniem fundamentu, słupki z rur ocynkowanych o śr. 60 mm dł. 3,5m	szt	27		
64	SST D-07.02. d.13 01	Punktowe elementy odbłaskowe	szt	16+8 = 24,000		
65	SST D-07.02. d.13 01a	Znak aktywny D-6 obustronnie zasilany z własnego zasilania hybrydowego (panele solarne + turbina) na wysięgniku dł. od 6-10m	szt	2		
66	SST D-07.02. d.13 01a	Znak D-6 z aktywnymi pulsatorami	szt	4		
67	SST D-07.02. d.13 01a	Radarowy wyświetlacz prędkości	szt	1		
68	SST D-07.02. d.13 01	Znaki ostrzegawcze A-11a; A-7	szt	7		
69	SST D-07.02. d.13 01	Znaki zakazu B-33; B-20	szt	3		
70	SST D-07.02. d.13 01	Znaki informacyjne D-2; D-1; D-46; D-47	szt	12		
71	SST D-07.02. d.13 01	Tabliczki do znaków drogowych T -1; T-6c	szt	5		
72	SST D-07.01. d.13 01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą chlorokauczkową) wykonywane sposobem mechanicznym: P-1e; P-4; P-7a; P-7b; P-10; P-12; P-16; P-25; P-26	m ²	1,32+9,6+24+40,8+56+4,5+1,23+4,83+3,5 = 145,780		
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu, oznakowanie						
14		Inwentaryzacja powykonawcza				
73	SST D-01.01. d.14 01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,502		
Razem dział: Inwentaryzacja powykonawcza						
15		Wymiana istniejących latarni oświetleniowych				
15.1		Demontaże				
74	KNNR 9 d.15. 1005-03 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	7		
75	KNNR 9 d.15. 1002-06 1	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	7		
76	KNNR 9 d.15. 1006-06 1	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.	7		
77	KNNR 9 d.15. 1001-08 1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	7		
Razem dział: Demontaże						
15.2		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego				

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1059T Solec Zdrój - Zagórzany - Ostrowce od km 0+000 do km 0+502 dł. 502 m - ulica Sienkiewicza w Solcu Zdroju

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78 d.15. 2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem	m ³	2,7		
79 d.15. 2	KNR 5-15 0905-06	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze	szt.	7		
80 d.15. 2	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych	szt.	7		
81 d.15. 2	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm ² w rurach osłonowych - kable istniejące	m	28		
82 d.15. 2	KNR 5-10 1001-04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikowych kompletnych we wnękach słupów oświetleniowych	szt.	7		
83 d.15. 2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m	70		
84 d.15. 2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	14		
85 d.15. 2	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw LED	szt.	7		
Razem dział: Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego						
15.3	Badania i pomiary					
86 d.15. 3	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.	7		
87 d.15. 3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	6		
88 d.15. 3	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomiar.	7		
89 d.15. 3	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	7		
Razem dział: Badania i pomiary						
Razem dział: Wymiana istniejących latarni oświetleniowych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: