
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 3130G na odcinku DW 515 - Szropy
ADRES INWESTYCJI : Gmina Stary Targ, obręb Jurkowice, dz. nr 198/2; 204/2, obręb Szropy, dz. nr 45; 66/6; 69; 95; 111; 219; 246/5; 249; 251; 252
INWESTOR : Powiat Sztumski
ADRES INWESTORA : 82-400 Sztum, ul. Mickiewicza 31
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania
15.12.2022r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 27	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	28 - 32	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych	
3	33 - 40	CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, podbudowy	
4	41 - 52	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie	
5	53 - 57	CPV 45 23 31 20-6 Zatoka autobusowa - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie	
6	58 - 63	CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie	
7	64 - 75	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie	
8	76 - 76	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
9	77 - 92	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
10	93 - 110	CPV 45 23 31 20-6 Remont mostu na rzece Tina Wysoka w m. Szropy	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha	18.618		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	18.618		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	3.103		
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem wraz z ochroną przyrodniczą	szt.	99.000		
5 d.1	D-01.02.01	Wykopanie i wywozienie karpiny	mp	120.000		
6 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia. Przycięcie gałęzi drzew.	ha	0.105		
7 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³	1861.800		
8 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	514.000		
9 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²	375.000		
10 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²	585.000		
11 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	160.000		
12 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	60.000		
13 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm	m ²	260.000		
14 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	520.000		
15 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	260.000		
16 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	600.000		
17 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	650.000		
18 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³	74.500		
19 d.1	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	9.000		
20 d.1	D-07.02.01a	Demontaż znaków. Przekazanie materiału Inwestorowi	szt.	13.000		
21 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka wiaty przystankowej	kpl.	1.000		
22 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania przekazać Inwestorowi. Należy ułożyć na paletach i owinąć folią.	m ³	366.800		
23 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³	1637.400		
24 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	250.000		
25 d.1	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³	8.000		
26 d.1	D-02.01.01	Montaż rur dwudzielnych ochronnych	m	8.000		
27 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³	8.000		
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych				
28 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transp. urobku samochod. samowyładowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³	45.000		
29 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowo-piaskowa 30 cm	m ³	9.000		
30 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m	30.000		
31 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	6.000		
32 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³	41.200		
3		CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, podbudowy				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	6025.000		
34 d.3	D-02.03.01c	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym	m ²	2700.000		
35 d.3	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	1980.000		
36 d.3	D-02.03.01c	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym	m ²	2070.000		
37 d.3	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	1710.000		
38 d.3	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	2628.000		
39 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	3856.000		
40 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	3615.000		
4	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie					
41 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	650.000		
42 d.4	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	45.500		
43 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	18436.100		
44 d.4	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	18436.100		
45 d.4	D-05.03.05b	Wyrównanie lokalnych nierówności na etapie budowy warstwy wzmacniająco-profilująca grysowo-żwirowa śred. 50-150kg/m2. Uzgodnić z Inspektorem Nadzoru	t	2747.500		
46 d.4	D-05.03.26a	Wzmocnienie podłoża siatką zbrojoną z włókien szklanych wstępnie przesączaną asfaltem (120x120 kN)	m ²	18436.100		
47 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	18436.100		
48 d.4	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	18436.100		
49 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	18436.100		
50 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	17808.700		
51 d.4	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	17808.700		
52 d.4	D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, masytys grysowy SMA 11 - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	17495.000		
5	CPV 45 23 31 20-6 Zatoka autobusowa - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie					
53 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	130.000		
54 d.5	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	125.000		
55 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	125.000		
56 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	125.000		
57 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	125.000		
6	CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie					
58 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1650.000		
59 d.6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1500.000		
60 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	995.000		
61 d.6	D-08.01.01b	Ława pod obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	49.750		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1500.000		
63 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1500.000		
7		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie				
64 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1092.000		
65 d.7	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1092.000		
66 d.7	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	120.000		
67 d.7	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	8.400		
68 d.7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	1092.000		
69 d.7	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	983.000		
70 d.7	D-04.03.01a	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	983.000		
71 d.7	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	983.000		
72 d.7	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	983.000		
73 d.7	D-04.03.01a	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	983.000		
74 d.7	D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, mas-tyks gryso-wo SMA 11 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	983.000		
75 d.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	109.000		
8		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie				
76 d.8	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4203.750		
9		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe				
77 d.9	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	12412.000		
78 d.9	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (w miejscu rozebranej jezdni)	m ²	370.000		
79 d.9	D-04.04.02	Uzupełnienie zjazdu z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	255.000		
80 d.9	D-08.05.01	Ułożenie ścieków skarpowych z prefabrykatów korytkowych o grub. 15 cm na podsypce cem.- piask. grub. 10 cm	m	2.000		
81 d.9	D-08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych w chodniku o gr. 15 cm na podbudowie	m	4.000		
82 d.9	D-06.01.01	Umocnienie skarp, płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60x10cm na podsypce piaskowej grub. 10cm	m ²	120.000		
83 d.9	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	45.000		
84 d.9	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	50.000		
85 d.9	D-07.01.01a	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową, odnowa w okresie gwarancyjnym.	m ²	750.418		
86 d.9	D-07.06.02	Balustrady - U-11a	m	25.000		
87 d.9	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a (N2 W2 A)	m	116.000		
88 d.9	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu	m	6206.000		
89 d.9	analiza własna	Oczyszczenie przepustów	m	62.000		
90 d.9	analiza własna	Montaż wiaty przystankowej o wym. 1,4x4,3m	szt.	2.000		
91 d.9	analiza własna	Zabezpieczenie i ochrona przyrodnicza (wytyczne dec. środowiskowej)	kpl.	1.000		
92 d.9	analiza własna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów z opalikiem. Wiek powyżej 5 lat.	szt.	99.000		
10		CPV 45 23 31 20-6 Remont mostu na rzece Tina Wysoka w m. Szropy				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
93	analiza włas-na	Rozebranie balustrad i krawężników stalowych	t	0.700		
94	analiza włas-na	Rozebranie nawierzchni bitumicznej	m ²	84.000		
95	analiza włas-na	Rozebranie podbudowy betonowej płyty	m ²	35.000		
96	analiza włas-na	Roboty ziemne poboczy na moście	m ³	15.000		
97	analiza włas-na	Roboty ziemne, poprzeczne przy przyczółkach	m ³	20.000		
98	analiza włas-na	Oczyszczenie i przygotowanie płyty	m ²	42.000		
99	analiza włas-na	Remont przyczółków	m ³	2.000		
100	analiza włas-na	Montaż zbrojenia gzymsów i przyczółków	t	0.700		
101	analiza włas-na	Montaż osłon gzymsów	t	0.850		
102	analiza włas-na	Betonowanie gzymsów i przyczółków (pompa na samochodzie)	m ³	7.500		
103	analiza włas-na	Ułożenie płyt żelbetowych na wjazdach	m ²	36.000		
104	analiza włas-na	Ułożenie izolacji na płycie – papa termozgrzewalna	m ²	90.000		
105	analiza włas-na	Ułożenie krawężników betonowych – 12*25	m	32.000		
106	analiza włas-na	Ułożenie asfaltu izolacjonawierzchni na gzymsach	m ²	25.000		
107	analiza włas-na	Brukowanie poboczy na moście	m ²	25.000		
108	analiza włas-na	Oczyszczenie betonowych belek nośnych	t	9.000		
109	analiza włas-na	Malowanie belek betonowych	t	9.000		
110	analiza włas-na	Montaż barieroporęczy	m	24.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne			
1	D- d.1	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca (3103.0*60.0)/10000	ha ha	18.618	
				RAZEM	18.618
2	D- d.1	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy (3103.0*60.0)/10000	ha ha	18.618	
				RAZEM	18.618
3	D- d.1	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy 3.103	km km	3.103	
				RAZEM	3.103
4	D- d.1	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem wraz z ochroną przyrodniczą 99	szt. szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
5	D- d.1	Wykopanie i wywozienie karpiny 120	mp mp	120.000	
				RAZEM	120.000
6	D- d.1	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia. Przycięcie gałęzi drzew. (350.0*3.0)/10000	ha ha	0.105	
				RAZEM	0.105
7	D- d.1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem [(3103.0*2.0)*0.15]*2	m ³ m ³	1861.800	
				RAZEM	1861.800
8	D- d.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki 514.0	m ² m ²	514.000	
				RAZEM	514.000
9	D- d.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 375.0	m ² m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
10	D- d.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm 585.0	m ² m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
11	D- d.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 160.0	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
12	D- d.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 60 schody, dojścia	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
13	D- d.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm 260.0	m ² m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
14	D- d.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 520.0	m ² m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
15	D- d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 260.0	m ² m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
16	D- d.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 600.0	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
17	D- d.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 650.0	m m	650.000	
				RAZEM	650.000
18	D- d.1	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu 600.0*0.07	m ³ m ³	42.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pod krawężniki 650.0*0.05 pod obrzeża	m ³	32.500	
				RAZEM	74.500
19	D- d.1 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 9.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
20	D- d.1 07.02.01 a	Demontaż znaków. Przekazanie materiału Inwestorowi 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	D- d.1 01.02.04	Rozbiórka wiaty przystankowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	D- d.1 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania przekazać Inwestorowi. Należy ułożyć na paletach i owinąć folią. 375.0*0.08 naw. bitum. 585.0*0.18 brukowiec 160.0*0.15 płyty drogowe grub. 15cm 60.0*0.12 naw. beton. grub. 12cm 260.0*0.06 kostka beton. grub. 6cm 520.0*0.07 płyty chodnikowe grub. 7 cm 260.0*0.12 podbudowa betonowa grub. 12 cm 600.0*0.15*0.3 krawężniki betonowe 15x30cm 650.0*0.08*0.3 obrzeża betonowe 8x30cm 74.5 ława betonowa krawężniki i obrzeża	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	30.000 105.300 24.000 7.200 15.600 36.400 31.200 27.000 15.600 74.500	
				RAZEM	366.800
23	D- d.1 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km 1500.0*0.20 chodnik 1093.0*0.30 zjazdu 130.0*0.35 zatoka autobusowa 2410.0*0.40 poszerzenie	m ³ m ³ m ³ m ³	300.000 327.900 45.500 964.000	
				RAZEM	1637.400
24	D- d.1 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 250	m ³ m ³	250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	D- d.1 02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV 20.0*0.4*1.0 pod rury osłonowe teletech.	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
26	D- d.1 02.01.01	Montaż rur dwudzielnych ochronnych 20.0*0.4*1.0 sieć teletech.	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	D- d.1 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem 20.0*0.4*1.0 pod rury osłonowe teletech	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych			
28	D- d.2 02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami wraz z transp.urobku samochod.samowyladowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć. (30.0*1.5*1.0) przepusty pod zjazdami	m ³ m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
29	D- d.2 03.01.03 a	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowo-piaskowa 30 cm (30.0*1.0)*0.30 przepusty pod zjazdami	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
30	D- d.2 03.01.03 a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	D- d.2 03.01.03 a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 6	ściank. ściank.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	D- d.2 02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypianiem (30.0*1.5*1.0)-3.8 przepusty pod zjazdami	m ³ m ³	41.200	
				RAZEM	41.200
3		CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, podbudowy			
33	D- d.3 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2410.0*2.5	m ² m ²	6025.000	
				RAZEM	6025.000
34	D- d.3 02.03.01 c	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym 900.0*3.0 km 0+000 km 1+100	m ² m ²	2700.000	
				RAZEM	2700.000
35	D- d.3 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 900.0*2.2 km 0+000 km 1+100	m ² m ²	1980.000	
				RAZEM	1980.000
36	D- d.3 02.03.01 c	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym 900.0*2.3 km 0+000 km 1+100	m ² m ²	2070.000	
				RAZEM	2070.000
37	D- d.3 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 900.0*1.9 km 0+000 km 1+100	m ² m ²	1710.000	
				RAZEM	1710.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 D- d.3	04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm (2410.0*1.8)-(900.0*1.9) km 1+100 km 3+103	m ² m ²	2628.000	
				RAZEM	2628.000
39 D- d.3	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm 2410.0*1.6	m ² m ²	3856.000	
				RAZEM	3856.000
40 D- d.3	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 2410.0*1.5	m ² m ²	3615.000	
				RAZEM	3615.000
4		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie			
41 D- d.4	08.01.01 b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 570.0<+12cm> 80.0<+1cm>	m m m	570.000 80.000	
				RAZEM	650.000
42 D- d.4	08.01.01 b	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15) 650.0*0.07	m ³ m ³	45.500	
				RAZEM	45.500
43 D- d.4	04.03.01 a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (2620.0*5.80)+(483.0*6.3) (34.0*5.80)	m ² m ² m ²	18238.900 197.200	
				RAZEM	18436.100
44 D- d.4	04.03.01 a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (2620.0*5.80)+(483.0*6.3) (34.0*5.80)	m ² m ² m ²	18238.900 197.200	
				RAZEM	18436.100
45 D- d.4	05.03.05 b	Wyrównanie lokalnych nierówności na etapie budowy warstwy wzmacniająco-profilującej gryso-żwirową śred. 50-150kg/m ² . Uzgodnić z Inspektorem Nadzoru 1099.0*2.5 <1m ³ - 2,5tony> obliczenia z programu jezdni (zestawienie tabelaryczne - kolumna -> wyrównania)	t t	2747.500	
				RAZEM	2747.500
46 D- d.4	05.03.26 a	Wzmocnienie podłoża siatką zbrojoną z włókien szklanych wstępnie przesączoną asfaltem (120x120 kN) (2620.0*5.80)+(483.0*6.3) (34.0*5.80)	m ² m ² m ²	18238.900 197.200	
				RAZEM	18436.100
47 D- d.4	04.03.01 a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (2620.0*5.80)+(483.0*6.3) (34.0*5.80)	m ² m ² m ²	18238.900 197.200	
				RAZEM	18436.100
48 D- d.4	04.03.01 a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (2620.0*5.80)+(483.0*6.3) (34.0*5.80)	m ² m ² m ²	18238.900 197.200	
				RAZEM	18436.100
49 D- d.4	05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm (2620.0*5.80)+(483.0*6.3) (34.0*5.80)	m ² m ² m ²	18238.900 197.200	
				RAZEM	18436.100
50 D- d.4	04.03.01 a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (2620.0*5.60)+(483.0*6.1) (34.0*5.60)	m ² m ² m ²	17618.300 190.400	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17808.700
51	D-04.03.01 a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (2620.0*5.60)+(483.0*6.1) (34.0*5.60)	m ² m ² m ²	 17618.300 190.400	
				RAZEM	17808.700
52	D-05.03.13 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, mastyks grysowy SMA 11 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (2620.0*5.50)+(483.0*6.0) (34.0*5.50)	m ² m ² m ²	 17308.000 187.000	
				RAZEM	17495.000
5		CPV 45 23 31 20-6 Zatoka autobusowa - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie			
53	D-04.01.01 d.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 25.0*5.2	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
54	D-04.05.01 d.5	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm 25.0*5.0	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
55	D-04.04.02 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm 25.0*5.0	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
56	D-04.04.02 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 25.0*5.0	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
57	D-05.03.23 a d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.0*5.0	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
6		CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie			
58	D-04.01.01 d.6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 750.0*2.2	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
59	D-04.05.01 d.6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 750.0*2.0	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
60	D-08.03.01 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 995.0	m m	 995.000	
				RAZEM	995.000
61	D-08.01.01 b d.6	Ława pod obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15) 995.0*0.05 pod obrzeża	m ³ m ³	 49.750	
				RAZEM	49.750
62	D-04.04.02 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 750.0*2.0	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
63	D-05.03.23 a d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 750.0*2.0	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
7		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie			
64	D-04.01.01 d.7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 40+32+175+52+26+27+140+42+27+55+50+110+35+25+25+50+30+22+20 zjazdy bitumiczne 21+21+32+35 zjazdy z kostki betonowej	m ² m ² m ²	 983.000 109.000	
				RAZEM	1092.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	D- d.7 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm 40+32+175+52+26+27+140+42+27+55+50+110+35+25+25+50+30+22+20 zjazdu bitumiczne 21+21+32+35 zjazdu z kostki betonowej	m ² m ² m ²	 983.000 109.000	
				RAZEM	1092.000
66	D- d.7 08.01.01 b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 120.0 <+2>	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
67	D- d.7 08.01.01 b	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15) 120.0*0.07	m ³ m ³	 8.400	
				RAZEM	8.400
68	D- d.7 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm 40+32+175+52+26+27+140+42+27+55+50+110+35+25+25+50+30+22+20 zjazdu bitumiczne 21+21+32+35 zjazdu z kostki betonowej	m ² m ² m ²	 983.000 109.000	
				RAZEM	1092.000
69	D- d.7 04.03.01 a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 40+32+175+52+26+27+140+42+27+55+50+110+35+25+25+50+30+22+20	m ² m ²	 983.000	
				RAZEM	983.000
70	D- d.7 04.03.01 a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 40+32+175+52+26+27+140+42+27+55+50+110+35+25+25+50+30+22+20	m ² m ²	 983.000	
				RAZEM	983.000
71	D- d.7 05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 40+32+175+52+26+27+140+42+27+55+50+110+35+25+25+50+30+22+20	m ² m ²	 983.000	
				RAZEM	983.000
72	D- d.7 04.03.01 a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 40+32+175+52+26+27+140+42+27+55+50+110+35+25+25+50+30+22+20	m ² m ²	 983.000	
				RAZEM	983.000
73	D- d.7 04.03.01 a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 40+32+175+52+26+27+140+42+27+55+50+110+35+25+25+50+30+22+20	m ² m ²	 983.000	
				RAZEM	983.000
74	D- d.7 05.03.13 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, mastyks grysowy SMA 11 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 40+32+175+52+26+27+140+42+27+55+50+110+35+25+25+50+30+22+20	m ² m ²	 983.000	
				RAZEM	983.000
75	D- d.7 05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21+21+32+35	m ² m ²	 109.000	
				RAZEM	109.000
8		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie			
76	D- d.8 04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm (2620.0*0.75)*2 (365.0*0.75)	m ² m ² m ²	 3930.000 273.750	
				RAZEM	4203.750
9		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
77	D- d.9 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół. (3103.0*2.0)*2	m ² m ²	 12412.000	
				RAZEM	12412.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 D- d.9	06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (w miejscu rozebranej jezdni) 370.0	m ² m ²	 370.000	
				RAZEM	370.000
79 D- d.9	04.04.02	Uzupełnienie zjazdu z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 15.0*17	m ² m ²	 255.000	
				RAZEM	255.000
80 D- d.9	08.05.01	Ułożenie ścieków skarpowych z prefabrykatów korytkowych o grub. 15 cm na podsypce cem.- piask. grub. 10 cm 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
81 D- d.9	08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych w chodniku o gr. 15 cm na podbudowie 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
82 D- d.9	06.01.01	Umocnienie skarp, płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60x10cm na podsypce piaskowej grub. 10cm 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
83 D- d.9	07.02.01 a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
84 D- d.9	07.02.01 a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
85 D- d.9	07.01.01 a	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową, odnowa w okresie gwarancyjnym. (76*0.12)+(344.0*0.24)+(129.0*0.06)+(5056.0*0.12)+(4*0.5*12)+(7*0.5)+(25.0*0.2625)+(9*0.375)+(4*1.71)	m ² m ²	 750.418	
				RAZEM	750.418
86 D- d.9	07.06.02	Balustrady - U-11a 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
87 D- d.9	07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a (N2 W2 A) 116.0	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
88 D- d.9	06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu (3103.0*2)	m m	 6206.000	
				RAZEM	6206.000
89 analiza d.9	własna	Oczyszczenie przepustów 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
90 analiza d.9	własna	Montaż wiaty przystankowej o wym. 1,4x4,3m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
91 analiza d.9	własna	Zabezpieczenie i ochrona przyrodnicza (wytyczne dec. środowiskowej) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 analiza d.9	własna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów z opalikiem. Wiek powyżej 5 lat. 99	szt. szt.	 99.000	
				RAZEM	99.000
10		CPV 45 23 31 20-6 Remont mostu na rzece Tina Wysoka w m. Szropy			
93 analiza d.10	własna	Rozebranie balustrad i krawężników stalowych 0.7	t t	 0.700	
				RAZEM	0.700
94 analiza d.10	własna	Rozebranie nawierzchni bitumicznej 84.0	m ² m ²	 84.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	84.000
95	analiza d.10 własna	Rozebranie podbudowy betonowej płyty	m ²		
		35.0	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
96	analiza d.10 własna	Roboty ziemne poboczy na moście	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
97	analiza d.10 własna	Roboty ziemne, poprzeczne przy przyczółkach	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
98	analiza d.10 własna	Oczyszczenie i przygotowanie płyty	m ²		
		42.0	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
99	analiza d.10 własna	Remont przyczółków	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
100	analiza d.10 własna	Montaż zbrojenia gzymsów i przyczółków	t		
		0.7	t	0.700	
				RAZEM	0.700
101	analiza d.10 własna	Montaż osłon gzymsów	t		
		0.85	t	0.850	
				RAZEM	0.850
102	analiza d.10 własna	Betonowanie gzymsów i przyczółków (pompa na samochodzie)	m ³		
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
103	analiza d.10 własna	Ułożenie płyt żelbetowych na wjazdach	m ²		
		36.0	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
104	analiza d.10 własna	Ułożenie izolacji na płycie – papa termozgrzewalna	m ²		
		90.0	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
105	analiza d.10 własna	Ułożenie krawężników betonowych – 12*25	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
106	analiza d.10 własna	Ułożenie asfaltu izolacyjno-wierzchni na gzymsach	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
107	analiza d.10 własna	Brukowanie poboczy na moście	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
108	analiza d.10 własna	Oczyszczenie betonowych belek nośnych	t		
		9	t	9.000	
				RAZEM	9.000
109	analiza d.10 własna	Malowanie belek betonowych	t		
		9	t	9.000	
				RAZEM	9.000
110	analiza d.10 własna	Montaż barieroporęczy	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000