

Określanie szacunkowych kosztów przebudowy skrzyżowania DW nr 969 z DP nr 1538K Jazowsko-Obidza oraz DG nr 291836K Jazowsko - Kościół Turchałówka w miejscowości Jazowsko

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7	Roboty budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania DW nr 969 z DP nr 1538K Jazowsko-Obidza-Stróża oraz DG nr 291836K Jazowsko - Kościół Turchałówka w miejscowości Jazowsko

ADRES INWESTYCJI : woj. małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Łącko, m. Jazowsko

INWESTOR : GMINA ŁĄCKO

ADRES INWESTORA : 33-390 ŁĄCKO 445

BRANŻA : DROGOWA, TELETECHNICZNA, SANITARNA, GAZOWA I ENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Waniczek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Sławomir Zajac

DATA OPRACOWANIA : 10-12--2018

Stawka roboczogodziny : 16,30 zł

INTERCENBUD III kw. 2018, analiza cen rynkowych : INTERCENBUD III kw. 2018, analiza cen rynkowych

NARZUTY

Kp od R+S [Kp]	65,00 % R+S
Zysk od R+S+Kp [ZR]	10,65 % R+S+Kp(R+S)
Vat [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+ZR(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 3 367 419,18 zł

Podatek VAT : 774 506,41 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 4 141 925,59 zł

Słownie: cztery miliony sto czterdzieści jeden tysięcy dziewięćset dwadzieścia pięć i 59/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-12--2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty drogowe - przebudowa skrzyżowania DW nr 969 z DP nr 1538K Jazowsko-Obidza-Stróża oraz DG nr 291836K Jazowsko - Kościół Turchałówka w miejscowości Jazowsko			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0,570	km	0,57	
				RAZEM	0,57
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładawarek	m ²		
		2400,00	m ²	2 400,00	
				RAZEM	2 400,00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNNR 6 d.1. 0808-01 2	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m		
		64,00	m	64,00	
				RAZEM	64,00
4	KNNR 6 d.1. 0806-02 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		790,00	m	790,00	
				RAZEM	790,00
5	KNNR 6 d.1. 0806-08 2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		730,00	m	730,00	
				RAZEM	730,00
6	KNNR AT-03 d.1. 0102-03 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		3620,00	m ²	3 620,00	
				RAZEM	3 620,00
7	KNNR 6 d.1. 0803-06 2 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych na podsypce cementowo- piaskowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach oraz wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
		1340,00	m ²	1 340,00	
				RAZEM	1 340,00
8	KNNR-W 4-01 d.1. 0212-06 2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe przepustów schody	m ³		
		24,00	m ³	24,00	
				RAZEM	24,00
9	KNNR 2-31 d.1. 0816-02 2	Rozebranie przepustów rurowych i odcinków kanalizacji	m		
		158,00	m	158,00	
				RAZEM	158,00
10	KNNR-W 10 d.1. 2605-02 2 analogia	Demontaż wpustów deszczowych wykonany mechanicznie	kpl.		
		16,00	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
11	KNNR 6 d.1. 0807-04 2 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych trójkatnych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
12	KNNR 6 d.1. 0808-08 2	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		48,00	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
13	KNNR 2-21 d.1. 0111-03 2 analogia	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		150,00	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
14	KNNR 2-21 d.1. 0110-03 2 analogia	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		150,00	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
15	kalkulacja indywidualna d.1. 2 analogia	Rozbiórka przepompowni	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Roboty ziemne			
16 KNNR 1 d.1. 0407-02 z. 3 sz.2.2.2. 9911-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.0) - z materiału dowiezonego przez wykonawcę	m ³		
		9000,00	m ³	9 000,00	
				RAZEM	9 000,00
17 KNNR 1 d.1. 0209-10 3		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV	m ³		
		2500,00	m ³	2 500,00	
				RAZEM	2 500,00
1.4		Odwodnienie - kanalizacja deszczowa			
18 KNNR 11 d.1. 0501-05 4		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		150,00	m ³	150,00	
				RAZEM	150,00
19 KNNR 4 d.1. 1308-03 4		Kanały z rur PVC, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (SN 8)	m		
		80,00	m	80,00	
				RAZEM	80,00
20 KNNR 4 d.1. 1308-06 4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm (SN8)	m		
		118,00	m	118,00	
				RAZEM	118,00
21 KNNR 4 d.1. 1424-02 4		Studzienki ściekowe - wpust podkrawężnikowy klasa D400	szt.		
		33,00	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
22 KNNR 4 d.1. 1414-05 4 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		7,00	stud.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.5		Odwodnienie - rowy, korytka, drenaż			
23 KNNR 11 d.1. 0501-05 5		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		32,00	m ³	32,00	
				RAZEM	32,00
24 KNR 2-31 d.1. 0402-03 5		Ława pod korytka betonowa C16/20 gr. 15 cm betonowa zwykła	m ³		
		30,00	m ³	30,00	
				RAZEM	30,00
25 KNR 2-31 d.1. 0606-03 5		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		330,00	m	330,00	
				RAZEM	330,00
26 KNR 2-01 d.1. 0516-04 5		Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi o wym. 90x60x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1100,00	m ²	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
27 KNNR 6 d.1. 0601-05 5		Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa łamanego - drenaż francuski 0,6*2,0*225,0 m wraz z rurą drenarską z PVC karbowanych z otworami Dn 160 mm oraz geowłókniną	m		
		0	m	0,00	
				RAZEM	0,00
1.6		Odwodnienie - studnia monolityczna			
28 KNNR 6 d.1. 0112-03 6 analogia		Warstwa ulepszzonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o grubości po zagęszczeniu 30 cm - projektowana grubość 25 cm CBRmin >= 20%, E2 >= 50 Mpa - Krotność = 0,8	m ²		
		6,5*4	m ²	26,00	
				RAZEM	26,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0205-01				
6		10,00	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
30	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0201-01				
6		5,50	m ³	5,50	
				RAZEM	5,50
31	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0207-01				
6		21,00	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
32	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
6		22,00	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-04				
6		3,00	t	3,00	
				RAZEM	3,00
34	KNR-W 2-18	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach	szt.		
d.1.	0529-03				
6		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.7		Odwodnienie - przepusty			
35	KNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.	0501-05				
7		5,00	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
36	KNR 2-31	Ława pod przepust betonowa C16/20 gr. 20 cm betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
7		5,00	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
37	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 100 cm	m		
d.1.	0601-03				
7		70,00	m	70,00	
				RAZEM	70,00
38	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 80 cm	m		
d.1.	0601-02				
7		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
39	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
d.1.	0606-01				
7		24,00	m ³	24,00	
				RAZEM	24,00
40	kalkulacja in-	Krata stalowa ochronna profil zamknięty 50X50x3 mm (dłg. profilu 40 mb) powierzchnia kraty 3,30 m2	m ²		
d.1.	dywidualna				
7		15,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
1.8		Budowa chodnika			
41	KNR 6-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03000				
8		1420,00	m ²	1 420,00	
				RAZEM	1 420,00
42	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0113-05				
8	analogia	Krotność = 2	m ²	80,00	
		80,00		RAZEM	80,00
43	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0113-05				
8		Krotność = 2	m ²	1 420,00	
		1420,00		RAZEM	1 420,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 6 d.1. 0502-04 8	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem(kostka szara)	m ²		
		1420,00	m ²	1 420,00	
				RAZEM	1 420,00
45	KNR 2-31 d.1. 0401-08 8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1180,00	m	1 180,00	
				RAZEM	1 180,00
46	KNR 2-31 d.1. 0402-04 8	Ława pod krawężniki z oporem 0,15m3/m - beton C12/15	m ³		
		156,00	m ³	156,00	
				RAZEM	156,00
47	KNR 2-31 d.1. 0403-04 8 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1180,00	m	1 180,00	
				RAZEM	1 180,00
48	KNNR 6 d.1. 0608-03 8	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki	m		
		1180,00	m	1 180,00	
				RAZEM	1 180,00
49	KNNR 6 d.1. 0404-05 8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki	m		
		760,00	m	760,00	
				RAZEM	760,00
50	KNR 2-31 d.1. 0402-04 8	Ława pod obrzeże z oporem 0,05m3/m - beton C12/15	m ³		
		30,00	m ³	30,00	
				RAZEM	30,00
1.9		Zatoka autobusowa			
51	KNNR 6 d.1. 0101-03 9	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2,33	m ²		
		230,00	m ²	230,00	
				RAZEM	230,00
52	KNNR 6- d.1. 0103-03000 9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		230,00	m ²	230,00	
				RAZEM	230,00
53	KNNR 6 d.1. 0111-02 9 analogia	Podbudowy z gruntu ulepszanego spoiwem hydraulicznym w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm proj. gr. 24 cm Krotność = 1,6	m ²		
		266,00	m ²	266,00	
				RAZEM	266,00
54	KNNR 6 d.1. 0112-03 9 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - projektowana grubość 40 cm CBRmin >= 35%, E2 >= 80 Mpa Krotność = 0,73	m ²		
		253,00	m ²	253,00	
				RAZEM	253,00
55	KNNR 6 d.1. 0109-06 9 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane hydro- litem Krotność = 2	m ²		
		230,00	m ²	230,00	
				RAZEM	230,00
56	KNNR 6 d.1. 0502-04 9	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem(kostka kolorowa)	m ²		
		230,00	m ²	230,00	
				RAZEM	230,00
1.10		Przebudowa jezdni- rondo i wloty			
57	KNNR 6 d.1. 0101-03 10	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 3	m ²		
		4331,00	m ²	4 331,00	
				RAZEM	4 331,00
58	KNNR 6- d.1. 0103-03000 10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		4331,00	m ²	4 331,00	
				RAZEM	4 331,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNNR 6	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie spoiwem hydraulicznym w ilości 20	m ²		
d.1.	0111-04	kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm proj. gr. 25 cm			
10	analogia	Krotność = 1,67	m ²	4 331,00	
		4331,00		RAZEM	4 331,00
60	KNNR 6	Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30	m ²		
d.1.	0112-03	cm - projektowana grubość 28 cm CBRmin>=35%, E2 >= 100 MPa			
10	analogia	Krotność = 0,93	m ²	4 125,00	
		4125,00		RAZEM	4 125,00
61	KNNR 6	w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane sta-	m ²		
d.1.	0113-05	bilizowane mechanicznie), gr. 20 cm - Analogia do Warstwa górna podbudowy			
10	analogia	z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 22 cm E2 >=160 MPa	m ²	3 750,00	
		Krotność = 2,2		RAZEM	3 750,00
		3750,00			
62	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.1.	0202-01	wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/			
10		m2	m ²	3 750,00	
		3750,00		RAZEM	3 750,00
63	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.1.	0110-02	zagęszczeniu 6 cm			
10	analogia	Krotność = 1,17	m ²	3 750,00	
		3750,00		RAZEM	3 750,00
64	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.1.	0202-01	wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/			
10		m2	m ²	3 750,00	
		3750,00		RAZEM	3 750,00
65	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W o	m ²		
d.1.	0308-02	grubości 5 cm (warstwa wiążąca)- poszerzenie jezdni			
10		3750,00	m ²	3 750,00	
				RAZEM	3 750,00
66	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.1.	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
10		3750,00	m ²	3 750,00	
				RAZEM	3 750,00
67	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.1.	0309-02	cm (warstwa ścieralna) AC 11S			
10		3750,00	m ²	3 750,00	
				RAZEM	3 750,00
68		Wykonanie poboczy gruntowych ulepszonych w-wa kruszywa gr. 10cm,	m ²		
d.1.	analiza indy-				
10	widualna	1100,00	m ²	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
1.11		Przebudowa jezdni- drogi dojazdowe i zjazdy publiczne			
69	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.1.	0101-03	rokości jezdni i chodników			
11		Krotność = 3	m ²	650,00	
		650,00		RAZEM	650,00
70	KNNR 6-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1.	0103-03000	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
11		650,00	m ²	650,00	
				RAZEM	650,00
71	KNNR 6	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie spoiwem hydraulicznym w ilości 20	m ²		
d.1.	0111-04	kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm proj. gr. 24 cm			
11	analogia	Krotność = 1,6	m ²	650,00	
		650,00		RAZEM	650,00
72	KNNR 6	Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30	m ²		
d.1.	0112-03	cm - projektowana grubość 22 cm CBRmin>=35%, E2 >= 80 MPa			
11	analogia	Krotność = 0,73	m ²	610,00	
		610,00		RAZEM	610,00
73	KNNR 6	w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane sta-	m ²		
d.1.	0113-05	bilizowane mechanicznie), gr. 20 cm - Analogia do Warstwa górna podbudowy			
11	analogia	z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm E2 >=160 MPa			
		Krotność = 2	m ²	540,00	
		540,00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	540,00
74	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-01		m ²	540,00	
11		540,00		RAZEM	540,00
75	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
d.1.	0110-02	Krotność = 1,17	m ²	0,00	
11	analogia	0		RAZEM	0,00
76	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-01		m ²	0,00	
11		0		RAZEM	0,00
77	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)- poszerzenie jezdni proj. gr. 8 cm	m ²		
d.1.	0308-02	Krotność = 1,6	m ²	510,00	
11		510,00		RAZEM	510,00
78	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-02		m ²	510,00	
11		510,00		RAZEM	510,00
79	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S	m ²		
d.1.	0309-02		m ²	510,00	
11		510,00		RAZEM	510,00
80		Wykonanie poboczy gruntowych ulepszonych w-wa kruszywa gr. 10cm,	m ²		
d.1.	analiza indywidualna		m ²	1 100,00	
11		1100,00		RAZEM	1 100,00
1.12		Wyspa kanalizująca przejezdna			
81	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.	0101-03	Krotność = 1,033	m ²	270,00	
12		270,00		RAZEM	270,00
82	KNNR 6-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03000		m ²	270,00	
12		270,00		RAZEM	270,00
83	KNNR 6	Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - projektowana grubość 28 cm CBR _{min} ≥ 35%, E ₂ ≥ 100 MPa	m ²		
d.1.	0112-03	Krotność = 0,93	m ²	270,00	
12	analogia	270,00		RAZEM	270,00
84	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.1.	0109-01	Krotność = 2,4	m ²	270,00	
12		270,00		RAZEM	270,00
85	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki granitowej gr. 17cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0501-03		m ²	270,00	
12		270,00		RAZEM	270,00
86	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-08		m	0,00	
12		0		RAZEM	0,00
87	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0404-04		m	0,00	
12	analogia	0		RAZEM	0,00
88	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z oporem 0,15m ³ /m - beton C12/15	m ³		
d.1.	0402-04		m ³	0,00	
12		0		RAZEM	0,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13		Roboty wykończeniowe			
89	KNNR 1	Stabilizacja skarp poprzez obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1.	0507-01				
13	analogia	2400,00	m ²	2 400,00	
				RAZEM	2 400,00
90	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
d.1.	0507-02	Krotność = 3			
13	analogia	2400,00	m ²	2 400,00	
				RAZEM	2 400,00
91	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - U12a	m		
d.1.	0701-03				
13		300,00	m	300,00	
				RAZEM	300,00
92	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0702-01				
13		32,00	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
93	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.1.	0703-01				
13		40,00	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
94	KNR 2-31	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie do 24.0 kg/m 26-75 pojazdów na godzinę - bariera SP-05	m		
d.1.	0704-01 z.o.				
13	2.13. 9902-01	30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.			
95	Kalkulacja in-	Przebudowa sieci teletechnicznej	m		
d.2	dywidualna	350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
3		Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej			
96	Kalkulacja in-	Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej	m		
d.3	dywidualna	270,00	m	270,00	
				RAZEM	270,00
97	Kalkulacja in-	Przebudowa sieci wodociągowej	m		
d.3	dywidualna	24,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
4		Przebudowa sieci energetycznej			
98	Kalkulacja in-	Przebudowa sieci energetycznej	m		
d.4	dywidualna	70,00	m	70,00	
				RAZEM	70,00
5		Przebudowa, budowa oświetlenia			
99	Kalkulacja in-	Przebudowa, budowa oświetlenia	m		
d.5	dywidualna	700,00	m	700,00	
				RAZEM	700,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty drogowe - przebudowa skrzyżowania DW nr 969 z DP nr 1538K Jazowsko-Obidza-Stróża oraz DG nr 291836K Jazowsko - Kościół Turchałówka w miejscowości Jazowsko				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 02 1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,570 = 0,57	3 390,54	1 932,61
2 d.1. 01 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładówek	m ²	2 400,00	0,40	960,00
1.2		Roboty rozbiórkowe				
3 d.1. 01 2	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m	64,00	22,26	1 424,64
4 d.1. 02 2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	790,00	7,08	5 593,20
5 d.1. 08 2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	730,00	2,25	1 642,50
6 d.1. 0102-03 2	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	3 620,00	5,49	19 873,80
7 d.1. 06 2	KNNR 6 0803-06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach oraz wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	1 340,00	8,93	11 966,20
8 d.1. 0212-06 2	KNNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe przepustów schody	m ³	24,00	396,93	9 526,32
9 d.1. 02 2	KNNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych i odcinków kanalizacji	m	158,00	59,22	9 356,76
10 d.1. 2605-02 2	KNNR-W 10	Demontaż wpustów deszczowych wykonany mechanicznie	kpl.	16,00	202,12	3 233,92
11 d.1. 04 2	KNNR 6 0807-04 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych trójkątnych na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,00	9,40	282,00
12 d.1. 08 2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	48,00	12,47	598,56
13 d.1. 03 2	KNNR 2-21 0111-03 analogia	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	150,00	219,22	32 883,00
14 d.1. 03 2	KNNR 2-21 0110-03 analogia	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	150,00	521,19	78 178,50
15 d.1. 2 2	kalkulacja indywidualna analogia	Rozbiórka przepompowni	szt.	1	5 714,52	5 714,52
1.3		Roboty ziemne				
16 d.1. 02 z.sz.2.2.2. 3	KNNR 1 0407-02 9911-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.0) - z materiału dowiezionego przez wykonawcę	m ³	9 000,00	29,94	269 460,00
17 d.1. 10 3	KNNR 1 0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV	m ³	2 500,00	7,35	18 375,00
1.4		Odwodnienie - kanalizacja deszczowa				
18 d.1. 05 4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	150,00	129,80	19 470,00
19 d.1. 03 4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (SN 8)	m	80,00	97,57	7 805,60
20 d.1. 06 4	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm (SN8)	m	118,00	166,08	19 597,44
21 d.1. 02 4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe - wpust podkrawężnikowy klasa D400	szt.	33,00	1 229,17	40 562,61
22 d.1. 05 4	KNNR 4 1414-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	7,00	2 708,54	18 959,78
1.5		Odwodnienie - rowy, korytka, drenaż				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	32,00	129,80	4 153,60
24 d.1. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytko betonowa C16/20 gr. 15 cm betonowa zwykła	m ³	30,00	585,53	17 565,90
25 d.1. 5	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	330,00	66,89	22 073,70
26 d.1. 5	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi o wym. 90x60x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1 100,00	68,45	75 295,00
27 d.1. 5	KNNR 6 0601-05	Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa łamanego - drenaż francuski 0,6*2,0*225,0 m wraz z rurą drenarską z PVC karbowanych z otworami Dn 160 mm oraz geowłókniną	m	0	147,44	0,00
1.6	Odwodnienie - studnia monolityczna					
28 d.1. 6	KNNR 6 0112-03 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o grubości po zagęszczeniu 30 cm - projektowana grubość 25 cm CBRmin >= 20%, E2 >= 50 Mpa - Krotność = 0,8	m ²	6,5*4 = 26,00	14,63	380,38
29 d.1. 6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	10,00	244,90	2 449,00
30 d.1. 6	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	5,50	358,35	1 970,93
31 d.1. 6	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	21,00	129,78	2 725,38
32 d.1. 6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	22,00	113,01	2 486,22
33 d.1. 6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	3,00	5 282,76	15 848,28
34 d.1. 6	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach	szt.	4	1 122,73	4 490,92
1.7	Odwodnienie - przepusty					
35 d.1. 7	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	5,00	129,80	649,00
36 d.1. 7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod przepust betonowa C16/20 gr. 20 cm betonowa zwykła	m ³	5,00	585,53	2 927,65
37 d.1. 7	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m	70,00	1 394,49	97 614,30
38 d.1. 7	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m	25,00	1 158,64	28 966,00
39 d.1. 7	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³	24,00	1 737,73	41 705,52
40 d.1. 7	kalkulacja indywidualna	Krata stalowa ochronna profil zamknięty 50X50x3 mm (dłg. profilu 40 mb) powierzchnia kraty 3,30 m ²	m ²	15,00	1 089,28	16 339,20
1.8	Budowa chodnika					
41 d.1. 8	KNNR 6-0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 420,00	1,89	2 683,80
42 d.1. 8	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m ²	80,00	26,46	2 116,80
43 d.1. 8	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m ²	1 420,00	31,61	44 886,20
44 d.1. 8	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem(kostka szara)	m ²	1 420,00	64,31	91 320,20
45 d.1. 8	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	1 180,00	18,30	21 594,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1. 8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem 0,15m ³ /m - beton C12/15	m ³	156,00	251,50	39 234,00
47 d.1. 8	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 180,00	38,37	45 276,60
48 d.1. 8	KNNR 6 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki	m	1 180,00	23,14	27 305,20
49 d.1. 8	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki	m	760,00	21,90	16 644,00
50 d.1. 8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże z oporem 0,05m ³ /m - beton C12/15	m ³	30,00	251,50	7 545,00
1.9	Zatoka autobusowa					
51 d.1. 9	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2,33	m ²	230,00	5,88	1 352,40
52 d.1. 9	KNNR 6-0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	230,00	1,35	310,50
53 d.1. 9	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu ulepszanego spoiwem hydraulicznym w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm proj. gr. 24 cm Krotność = 1,6	m ²	266,00	57,64	15 332,24
54 d.1. 9	KNNR 6 0112-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - projektowana grubość 40 cm CBR _{min} >= 35%, E2 >= 80 Mpa Krotność = 0,73	m ²	253,00	13,35	3 377,55
55 d.1. 9	KNNR 6 0109-06 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane hydrolitem Krotność = 2	m ²	230,00	136,10	31 303,00
56 d.1. 9	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem(kostka kolorowa)	m ²	230,00	64,31	14 791,30
1.10	Przebudowa jezdni- rondo i wloty					
57 d.1. 10	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 3	m ²	4 331,00	7,57	32 785,67
58 d.1. 10	KNNR 6-0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4 331,00	1,35	5 846,85
59 d.1. 10	KNNR 6 0111-04 analogia	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie spoiwem hydraulicznym w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm proj. gr. 25 cm Krotność = 1,67	m ²	4 331,00	37,89	164 101,59
60 d.1. 10	KNNR 6 0112-03 analogia	Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - projektowana grubość 28 cm CBR _{min} >=35%, E2 >= 100 MPa Krotność = 0,93	m ²	4 125,00	17,00	70 125,00
61 d.1. 10	KNNR 6 0113-05 analogia	w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie), gr. 20 cm - Analogia do Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 22 cm E2 >=160 MPa Krotność = 2,2	m ²	3 750,00	35,01	131 287,50
62 d.1. 10	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	3 750,00	1,58	5 925,00
63 d.1. 10	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm Krotność = 1,17	m ²	3 750,00	60,82	228 075,00
64 d.1. 10	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	3 750,00	1,58	5 925,00
65 d.1. 10	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)-poszerzenie jezdni	m ²	3 750,00	44,60	167 250,00
66 d.1. 10	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	3 750,00	1,06	3 975,00
67 d.1. 10	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S	m ²	3 750,00	38,42	144 075,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.1. 10	analiza indywidualna	Wykonanie poboczy gruntowych ulepszonych w-wa kruszywa gr. 10cm,	m ²	1 100,00	17,24	18 964,00
1.11		Przebudowa jezdni- drogi dojazdowe i zjazdy publiczne				
69 d.1. 11	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 3	m ²	650,00	7,57	4 920,50
70 d.1. 11	KNNR 6-0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	650,00	1,35	877,50
71 d.1. 11	KNNR 6 0111-04 analogia	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie spoiwem hydraulicznym w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm proj. gr. 24 cm Krotność = 1,6	m ²	650,00	36,30	23 595,00
72 d.1. 11	KNNR 6 0112-03 analogia	Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - projektowana grubość 22 cm CBR _{min} ≥35%, E2 ≥ 80 MPa Krotność = 0,73	m ²	610,00	13,35	8 143,50
73 d.1. 11	KNNR 6 0113-05 analogia	w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie), gr. 20 cm - Analogia do Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm E2 ≥ 160 MPa Krotność = 2	m ²	540,00	31,82	17 182,80
74 d.1. 11	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	540,00	1,58	853,20
75 d.1. 11	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm Krotność = 1,17	m ²	0	60,82	0,00
76 d.1. 11	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	0	1,58	0,00
77 d.1. 11	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)-poszerzenie jezdni proj. gr. 8 cm Krotność = 1,6	m ²	510,00	71,35	36 388,50
78 d.1. 11	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	510,00	1,06	540,60
79 d.1. 11	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S	m ²	510,00	38,42	19 594,20
80 d.1. 11	analiza indywidualna	Wykonanie poboczy gruntowych ulepszonych w-wa kruszywa gr. 10cm,	m ²	1 100,00	17,24	18 964,00
1.12		Wyspa kanalizująca przejezdna				
81 d.1. 12	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,033	m ²	270,00	3,59	969,30
82 d.1. 12	KNNR 6-0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	270,00	1,89	510,30
83 d.1. 12	KNNR 6 0112-03 analogia	Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - projektowana grubość 28 cm CBR _{min} ≥35%, E2 ≥ 100 MPa Krotność = 0,93	m ²	270,00	17,00	4 590,00
84 d.1. 12	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 2,4	m ²	270,00	80,79	21 813,30
85 d.1. 12	KNNR 6 0501-03	Nawierzchnia z kostki granitowej gr. 17cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	270,00	649,06	175 246,20
86 d.1. 12	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	0	18,30	0,00
87 d.1. 12	KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	0	169,50	0,00
88 d.1. 12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem 0,15m ³ /m - beton C12/15	m ³	0	251,50	0,00
1.13		Roboty wykończeniowe				
89 d.1. 13	KNNR 1 0507-01 analogia	Stabilizacja skarp poprzez obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	2 400,00	6,85	16 440,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90	KNNR 1 0507-d.1.02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²	2 400,00	3,35	8 040,00
13	analogia	Krotność = 3				
91	KNR 2-31 0701-d.1.03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - U12a	m	300,00	110,24	33 072,00
13						
92	KNR 2-31 0702-d.1.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	32,00	66,37	2 123,84
13						
93	KNR 2-31 0703-d.1.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	40,00	225,52	9 020,80
13						
94	KNR 2-31 0704-d.1.01 z.o.2.13.	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie do 24.0 kg/m 26-75 pojazdów na godzinę - bariera SP-05	m	30,00	262,91	7 887,30
13	9902-01					
Razem dział: Roboty drogowe - przebudowa skrzyżowania DW nr 969 z DP nr 1538K Jazowsko-Obidza-Stróża oraz DG nr 291836K Jazowsko - Kościół Turchatówka w miejscowości Jazowsko						2 669 219,18
2		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.				
95	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa sieci teletechnicznej	m	350	400,00	140 000,00
Razem dział: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.						140 000,00
3		Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej				
96	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej	m	270,00	1 200,00	324 000,00
97	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa sieci wodociągowej	m	24,00	1 300,00	31 200,00
Razem dział: Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej						355 200,00
4		Przebudowa sieci energetycznej				
98	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa sieci energetycznej	m	70,00	500,00	35 000,00
Razem dział: Przebudowa sieci energetycznej						35 000,00
5		Przebudowa, budowa oświetlenia				
99	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa, budowa oświetlenia	m	700,00	240,00	168 000,00
Razem dział: Przebudowa, budowa oświetlenia						168 000,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						3 367 419,18
Podatek VAT						774 506,41
Ogółem wartość kosztorysowa robót						4 141 925,59

Słownie: cztery miliony sto czterdzieści jeden tysięcy dziewięćset dwadzieścia pięć i 59/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	ZR	RAZEM
1	Roboty drogowe - przebudowa skrzyżowania DW nr 969 z DP nr 1538K Jazowsko-Obidza-Stróża oraz DG nr 291836K Jazowsko - Kościół Turchałówka w miejscowości Jazowsko	313 947,61	1 621 007,73	260 180,81	373 191,97	100 891,06	2 669 219,18
1.1	Roboty przygotowawcze	1 167,25	57,86	382,50	1 011,53	273,47	2 892,61
1.2	Roboty rozbiórkowe	77 641,04	2 052,36	19 982,22	63 445,92	17 152,38	180 273,92
1.3	Roboty ziemne	20 741,75	189 000,00	33 378,00	35 199,27	9 515,98	287 835,00
1.4	Odwodnienie - kanalizacja deszczowa	15 084,25	60 246,40	10 193,14	16 429,89	4 441,75	106 395,43
1.5	Odwodnienie - rowy, korytka, drenaż	22 579,20	77 859,57		14 680,59	3 968,84	119 088,20
1.6	Odwodnienie - studnia monolityczna	4 528,35	18 615,49	1 899,54	4 178,18	1 129,55	30 351,11
1.7	Odwodnienie - przepusty	30 940,50	99 364,75	17 718,00	31 627,93	8 550,49	188 201,67
1.8	Budowa chodnika	55 669,42	171 744,44	13 824,51	45 158,90	12 208,53	298 605,80
1.9	Zatoka autobusowa	8 671,14	33 813,04	9 213,61	11 626,11	3 143,09	66 466,99
1.10	Przebudowa jezdni- rondo i wloty	43 647,50	656 453,06	132 663,97	114 591,66	30 979,42	978 335,61
1.11	Przebudowa jezdni- drogi dojazdowe i zjazdy publiczne	8 701,42	81 251,30	18 582,85	17 730,78	4 793,45	131 059,80
1.12	Wyspa kanalizująca przejezdna	7 054,32	185 973,58	2 342,47	6 107,57	1 651,16	203 129,10
1.13	Roboty wykończeniowe	17 521,47	44 575,88		11 403,64	3 082,95	76 583,94
2	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.		140 000,00		0,00	0,00	140 000,00
3	Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej		355 200,00		0,00	0,00	355 200,00
4	Przebudowa sieci energetycznej		35 000,00		0,00	0,00	35 000,00
5	Przebudowa, budowa oświetlenia		168 000,00		0,00	0,00	168 000,00
	RAZEM netto	313 947,61	2 319 207,73	260 180,81	373 191,97	100 891,06	3 367 419,18
	Vat						774 506,41
	Razem brutto						4 141 925,59

Słownie: cztery miliony sto czterdzieści jeden tysięcy dziewięćset dwadzieścia pięć i 59/100 zł