

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 1636K Krościenko n/D - Szczawnica w miejscowości Szczawnica w km od 1+833,00 do km 3+295,76, Powiat Nowotarski/Miasto i Gmina Szczawnica  
ADRES INWESTYCJI : Szczawnica droga powiatowa nr 1636K Krościenko n/D - Szczawnica w km 1+833,00 do 3+295,76  
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu  
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 14 34-400 Nowy Targ  
BRANŻA : drogowa , teletechniczna , energetyczna, kanalizacja deszczowa , sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Józef Maryniarczyk  
DATA OPRACOWANIA : 30.07 2024 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przewidywana waloryzacja cen dla kontraktu w wysokości 10%

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.07 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 1636K Krościenko n/D - Szczawnica w miejscowości Szczawnica w km od 1+833,00 do km 3+295,76, Powiat Nowotarski/Miasto i Gmina Szczawnica</b>						
<b>1</b>			<b>Rozbudowa drogi powiatowej nr K 1636 Krościenko n/D - Szczawnica w km 1+833,00 do 3+295,76</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			1,60	km	1,60	
					RAZEM	1,60
2	KNNR 1 d.1. 0102-03 1	D-M.01.02. 01.22	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
			0,32	ha	0,3200	
					RAZEM	0,3200
3	KNNR 1 d.1. 0101-01 1	D-01.02.01. 22	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
			110,00	szt.	110,00	
					RAZEM	110,00
4	KNNR 1 d.1. 0101-02 1	D-01.02.01. 22	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			27,00	szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
5	KNNR 1 d.1. 0101-03 1	D-01.02.01. 22	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			13,00	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
6	KNNR 1 d.1. 0101-04 1	D-01.02.01. 22	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
			5,00	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
7	KNNR 1 d.1. 0101-05 1	D-01.02.01. 22	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8	KNNR 1 d.1. 0108-02 1	D-01.02.01. 22	Wywożenie korzeni wraz utylizacją	szt.		
			156,00	szt.	156,00	
					RAZEM	156,00
9	KNNR 1 d.1. 0110-01 1	D-M.01.02. 01.22	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
			74,00	mp	74,00	
					RAZEM	74,00
10	KNNR 1 d.1. 0107-01 1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc w miejsce wskazane przez Zamawiającego	mp		
			7,80	mp	7,80	
					RAZEM	7,80
11	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	D-M.01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoladowarek	m <sup>2</sup>		
			7801,40	m <sup>2</sup>	7 801,40	
					RAZEM	7 801,40
<b>1.2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
12	KNNR 6 d.1. 0808-03 2	D-M.01.02. 04.71	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
			12,50	m	12,50	
					RAZEM	12,50
13	KNR 4-04 d.1. 0303-05 2	D-M.01.02. 04.71	Rozebranie cokołów betonowych ogrodzeń z utylizacją materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
			3,00	m <sup>3</sup>	3,00	
					RAZEM	3,00
14	Analiza d.1. własna 2	D-01.02.04	Demontaż wiaty przystankowej wraz z fundamentem	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNR 2-33 0702-08	D-01.02.04	Demontaż barier sprężystych jednostronnych z wywozem materiału z rozbiórki według wskazań Zamawiającego	m		
			26,00	m	26,00	
					RAZEM	26,00
16 d.1. 2	KNR 2-33 0702-08	D-01.02.04	Demontaż słupków - wygrodzeń dla pieszych przeznaczone do ponownego wbudowania	m		
			424,00	m	424,00	
					RAZEM	424,00
17 d.1. 2	KNNR 6 0802-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie z utylizacją materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			117,00	m <sup>2</sup>	117,00	
					RAZEM	117,00
18 d.1. 2	KNNR 6 0803-06	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej z utylizacją materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			426,30+209,00	m <sup>2</sup>	635,30	
					RAZEM	635,30
19 d.1. 2	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą z wywozem materiału z utylizacją materiału z rozbiórki	m		
			1325,00	m	1 325,00	
					RAZEM	1 325,00
20 d.1. 2	KNNR 6 0803-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			60,00	m <sup>2</sup>	60,00	
					RAZEM	60,00
21 d.1. 2	KNNR 6 0806-08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą (ułożenie na paletach obrzeży) z wywozem materiału z rozbiórki według wskazań Zamawiającego	m		
			1171,00	m	1 171,00	
					RAZEM	1 171,00
22 d.1. 2	KNNR 6 0805-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			86,00	m <sup>2</sup>	86,00	
					RAZEM	86,00
23 d.1. 2	KNR 2-31 0816-03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami z utylizacją materiału z rozbiórki	m		
			85,00	m	85,00	
					RAZEM	85,00
24 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0212-04	D.01.02.03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych z utylizacją materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
			14,30	m <sup>3</sup>	14,30	
					RAZEM	14,30
25 d.1. 2	KNR 13-12 0101-01	D-01.02.04	Rozbiórka konstrukcji i elementów murowych - z utylizacją materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
			83,00	m <sup>3</sup>	83,00	
					RAZEM	83,00
26 d.1. 2	KNNR-W 9 1011-03	D-01.02.04	Demontaż znaków drogowych z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl.		
			32,00	kpl.	32,00	
					RAZEM	32,00
27 d.1. 2	Analiza własna	D-01.02.04	Demontaż koszy na śmieci z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.		
			5,00	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
28 d.1. 2	Analiza własna	D-01.02.04	Demontaż ławek z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.		
			6,00	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
29 d.1. 2	Analiza własna	D-01.02.04	Demontaż wraz z ponownym montażem tablicy witacza Miasta Szczawnica	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 2	Analiza własna	D-01.02.04	Demontaż wraz z montażem stacji kontroli ruchu	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.1. 2	KNR AT-03 0101-02	D-M.01.02. 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			68,00	m	68,00	
					RAZEM	68,00
32 d.1. 2	KNR AT-03 0102-04	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. powyżej 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>		
			12893,00	m <sup>2</sup>	12 893,00	
					RAZEM	12 893,00
<b>1.3</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
33 d.1. 3	KNNR 6 0101-02	D.04.01.01. 00/14	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i ścieżki rowerowej	m <sup>2</sup>		
			7972,00	m <sup>2</sup>	7 972,00	
					RAZEM	7 972,00
34 d.1. 3	KNNR 6 0101-03	D.04.01.01. 00/14	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>		
			12126,00	m <sup>2</sup>	12 126,00	
					RAZEM	12 126,00
35 d.1. 3	KNNR 1 0202-08	D.02.01.01. 15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			9313+2517+465+313+184,00	m <sup>3</sup>	12 792,00	
					RAZEM	12 792,00
36 d.1. 3	KNR 2-01 0217-02	D.02.01.01. 15	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
			382,58	m <sup>3</sup>	382,580	
					RAZEM	382,580
37 d.1. 3	KNNR 1 0407-06	D-M.02.03. 01.15	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
			945,00	m <sup>3</sup>	945,00	
					RAZEM	945,00
<b>1.4</b>			<b>Konstrukcja oporowa - w km 2+865,00 do 2+907,00</b>			
38 d.1. 4	KNR AT-04 0101-01	D-04.02. 01a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m , o wytrzymałości min. 18 kN/m	m <sup>2</sup>		
			147,00	m <sup>2</sup>	147,00	
					RAZEM	147,00
39 d.1. 4	KNNR 10 0408-01	D.10.01.01. 00	Wykonanie koszy z siatki stalowej ocynkowanej gr. drutu 2,80 mm , grubość ocynku > 255g/m2 , wymiar oczek 10x12cm - z elemntami kotwiącymi z siatki	m <sup>3</sup>		
			151,50	m <sup>3</sup>	151,50	
					RAZEM	151,50
40 d.1. 4	KNNR 1 0214-03	M-11.01.04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) z materiału dowiezionego przez Wykonawce	m <sup>3</sup>		
			75,30	m <sup>3</sup>	75,30	
					RAZEM	75,30
41 d.1. indywidualna 4	kalkulacja indywidualna	M.19.01.07	Montaż i wykonanie poręczy z stali ocynkowanej U11a - h=1,10 m	m		
			42,00	m	42,00	
					RAZEM	42,00
42 d.1. 4	KNR 2-31 0402-03	D-08.01. 01b	Ława pod ściek z elementów betonowych - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
			0,6*0,2*42,00	m <sup>3</sup>	5,04	
					RAZEM	5,04
43 d.1. 4	KNNR 6 0606-04	D-08.05.01	Ścieki50x50x20 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			42,00	m	42,00	
					RAZEM	42,00
<b>1.5</b>			<b>Konstrukcja oporowa - w km 3+022,00 do 3+055,00</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 5	KNR AT-04 0101-01	D-04.02. 01a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m , o wytrzymałości min. 18 kN/m	m <sup>2</sup>		
			51,60	m <sup>2</sup>	51,60	
					RAZEM	51,60
45 d.1. 5	KNNR 10 0408-01	D.10.01.01. 00	Wykonanie koszy z siatki stalowej ocynkowanej gr. drutu 2,80 mm , grubość ocynku > 255g/m <sup>2</sup> , wymiar oczek 10x12cm - z elementami kotwiącymi z siatki	m <sup>3</sup>		
			105,70	m <sup>3</sup>	105,70	
					RAZEM	105,70
46 d.1. 5	KNNR 1 0214-03	M-11.01.04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) z materiału dowiezionego przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
			42,00	m <sup>3</sup>	42,00	
					RAZEM	42,00
47 d.1. 5	kalkulacja indywidual- na	M.19.01.07	Montaż i wykonanie poręczy z stali ocynkowanej U11a - h=1,10 m	m		
			34,00	m	34,00	
					RAZEM	34,00
48 d.1. 5	KNR 2-31 0402-03	D-08.01. 01b	Ława pod ściek z elementów betonowych - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
			0,6*0,2*34,00	m <sup>3</sup>	4,08	
					RAZEM	4,08
49 d.1. 5	KNNR 6 0606-04	D-08.05.01	Ścieki50x50x20 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			34,00	m	34,00	
					RAZEM	34,00
<b>1.6</b>			<b>Przepusty pod drogą powiatową K 1636</b>			
<b>1.6.</b>			<b>Przepust w km 1+925,00</b>			
<b>1</b>						
50 d.1. 6.1	KNNR 1 0202-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
			564,90	m <sup>3</sup>	564,90	
					RAZEM	564,90
51 d.1. 6.1	KNR 2-33 0210-02	D-04.06.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15	m <sup>3</sup>		
			5,70	m <sup>3</sup>	5,70	
					RAZEM	5,70
52 d.1. 6.1	KNR 2-33 0207-06	D-M.12.01. 00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			1,1+0,87	t	1,97	
					RAZEM	1,97
53 d.1. 6.1	KNR 2-33 0208-06	D-M.12.01. 00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			1,1+0,87	t	1,97	
					RAZEM	1,97
54 d.1. 6.1	KNR 2-33 0210-01	D-M.13.00. 00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty Beton C30/37	m <sup>3</sup>		
			11,40	m <sup>3</sup>	11,40	
					RAZEM	11,40
55 d.1. 6.1	KNR 2-33 0605-04	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym wymiarach 1,0 x 1.0 m - klasa obciążenia A	m		
			19,00	m	19,00	
					RAZEM	19,00
56 d.1. 6.1	KNR 2-33 0606-01	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - betonC30/37	m <sup>3</sup>		
			10,80	m <sup>3</sup>	10,80	
					RAZEM	10,80
57 d.1. 6.1	KNR 2-33 0713-18	D-M.15.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			104,2+53,1	m <sup>2</sup>	157,30	
					RAZEM	157,30

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1. 6.1	KNR 2-33 0713-22	D-M.15.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Krotność = 2 104,2+53,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,30	  157,30
					RAZEM	157,30
59 d.1. 6.1	KNNR 1 0214-03	M-11.01.04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) z materiału dowiezonego przez Wykonawcę 442,70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  442,70	  442,70
					RAZEM	442,70
60 d.1. 6.1	kalkulacja indywidualna	M.19.01.07	Montaż i wykonanie poręczy z stali ocynkowanej wraz z markami na ściankach czołowych przepustu 4,80	m  m	  4,80	  4,80
					RAZEM	4,80
61 d.1. 6.1	kalkulacja indywidualna	D.06.01.01	Pokrycie dna przepustu warstwą humusu gr 20 cm 19,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,00	  19,00
					RAZEM	19,00
<b>1.6. 2</b>			<b>Przepust w km 2+003,00</b>			
62 d.1. 6.2	KNNR 1 0202-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 487,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  487,20	  487,20
					RAZEM	487,20
63 d.1. 6.2	KNR 2-33 0210-02	D-04.06.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentów , podbetonka - BETON C12/15 7,90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,90	  7,90
					RAZEM	7,90
64 d.1. 6.2	KNR 2-33 0207-06	D-M.12.01. 00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 1,10+1,21	t  t	  2,31	  2,31
					RAZEM	2,31
65 d.1. 6.2	KNR 2-33 0208-06	D-M.12.01. 00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 1,10+1,21	t  t	  2,31	  2,31
					RAZEM	2,31
66 d.1. 6.2	KNR 2-33 0210-01	D-M.13.00. 00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty Beton C30/37 15,65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,65	  15,65
					RAZEM	15,65
67 d.1. 6.2	KNR 2-33 0605-04	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym wymiarach 1,0 x 1.0 m - klasa obciążenia A 26,00	m  m	  26,00	  26,00
					RAZEM	26,00
68 d.1. 6.2	KNR 2-33 0606-01	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - betonC30/37 10,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,80	  10,80
					RAZEM	10,80
69 d.1. 6.2	KNR 2-33 0713-18	D-M.15.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 104,2+53,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,20	  157,20
					RAZEM	157,20
70 d.1. 6.2	KNR 2-33 0713-22	D-M.15.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Krotność = 2 104,2+53,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,20	  157,20
					RAZEM	157,20
71 d.1. 6.2	KNNR 1 0214-03	M-11.01.04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) z materiału dowiezonego przez Wykonawcę 382,90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  382,90	  382,90
					RAZEM	382,90

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	kalkulacja indywidualna d.1. 6.2	M.19.01.07	Montaż i wykonanie poręczy z stali ocynkowanej wraz z markami na ściankach czołowych przepustu 4,80	m m	 4,80	 4,80
					RAZEM	4,80
73	kalkulacja indywidualna d.1. 6.2	D.06.01.01	Pokrycie dna przepustu warstwą humusu gr 20 cm 26,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,00	 26,00
					RAZEM	26,00
<b>1.6.3</b>			<b>Przepust w km 2+774,44</b>			
74	KNNR 1 d.1. 0202-08 6.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 554,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 554,40	 554,40
					RAZEM	554,40
75	KNR 2-33 d.1. 0210-02 6.3	D-04.06.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15 6,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,50	 6,50
					RAZEM	6,50
76	KNR 2-33 d.1. 0210-02 6.3	D-04.06.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow , żelbetowa płyta - BETON C30/37 4,11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,11	 4,11
					RAZEM	4,11
77	KNR 2-33 d.1. 0207-06 6.3	D-M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 2,28+0,24+0,98+1,24+1,04	t t	 5,78	 5,78
					RAZEM	5,78
78	KNR 2-33 d.1. 0208-06 6.3	D-M.12.01.00	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 2,28+0,24+0,98+1,24+1,04	t t	 5,78	 5,78
					RAZEM	5,78
79	KNR 2-33 d.1. 0210-01 6.3	D-M.13.00.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty Beton C30/37 13,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,76	 13,76
					RAZEM	13,76
80	KNR 2-33 d.1. 0605-04 6.3	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym wymiarach 1,5 x 1.5 m - klasa obciążenia A 18,00	m m	 18,00	 18,00
					RAZEM	18,00
81	KNNR 10 d.1. 0201-03 6.3	D.06.01.01	Budowę betonowe i żelbetowe o objętości 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe 9,6	m <sup>3</sup> miesz. m <sup>3</sup> miesz.	 9,60	 9,60
					RAZEM	9,60
82	KNR 2-33 d.1. 0606-01 6.3	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - betonC30/37 22,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,50	 22,50
					RAZEM	22,50
83	KNR 2-33 d.1. 0713-18 6.3	D-M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 204	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204,00	 204,00
					RAZEM	204,00
84	KNR 2-33 d.1. 0713-22 6.3	D-M.15.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Krotność = 2 204	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204,00	 204,00
					RAZEM	204,00
85	KNNR 1 d.1. 0214-03 6.3	M-11.01.04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) z materiału dowiezionego przez Wykonawce 431	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 431,00	 431,00
					RAZEM	431,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	kalkulacja indywidualna	M.19.01.07	Montaż i wykonanie poręczy z stali ocynkowanej wraz z markami na ściankach czołowych przepustu	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
87	KNNR 10 0401-08	D-06.01.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m <sup>3</sup>		
			90,3	m <sup>3</sup>	90,30	
					RAZEM	90,30
1.7			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
88	KNNR 1 0202-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania Wykonawcy , wraz z umocnieniem ścian wykopów liniowych	m <sup>3</sup>		
			4337,80	m <sup>3</sup>	4 337,80	
					RAZEM	4 337,80
89	KNNR 1 0209-09	D-02.00.00-1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
			1631,9	m <sup>3</sup>	1 631,90	
					RAZEM	1 631,90
90	KNR 4-051 0411-02	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			7,00	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
91	analiza własna	D-01.02.04	Demontaż przykanalików	m		
			45,00	m	45,00	
					RAZEM	45,00
92	KNR 4-051 0315-05	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego	m		
			26,00	m	26,00	
					RAZEM	26,00
93	KNR 4-051 0409-01	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych	kpl.		
			2,00	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
94	KNNR 11 0501-05	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m <sup>3</sup>		
			986,80	m <sup>3</sup>	986,80	
					RAZEM	986,80
95	KNNR 11 0505-03	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PP kielichowych SN 8 o śr. nom. 200 mm	m		
			164,00	m	164,00	
					RAZEM	164,00
96	KNR 2-18 0625-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.		
			59,00	szt.	59,00	
					RAZEM	59,00
97	KNNR 4 1413-01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - właz typu ciężkiego kl. D400	stud.		
			42,00	stud.	42,00	
					RAZEM	42,00
98	KNNR 4 1308-05	D-03.02.01	Kanały z rur PP kielichowych litych SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			54,00	m	54,00	
					RAZEM	54,00
99	KNNR 4 1308-06	D-03.02.01	Kanały z rur PP kielichowych litych SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			405,00	m	405,00	
					RAZEM	405,00
100	KNNR 4 1308-07	D-03.02.01	Kanały z rur PP kielichowych litych SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
			763,00	m	763,00	
					RAZEM	763,00



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1. 7	KNNR 4 1308-08	D-03.02.01	Kanały z rur PP kielichowych litych SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
			9,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
102 d.1. 7	KNNR 1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - materiał na zasypkę dostarcza Wykonawca	m <sup>3</sup>		
			2517,00	m <sup>3</sup>	2 517,00	
					RAZEM	2 517,00
103 d.1. 7	KNR 2-33 0210-02	D-04.06.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentów , podbetonka - BETON C12/15	m <sup>3</sup>		
			7,40	m <sup>3</sup>	7,40	
					RAZEM	7,40
104 d.1. 7	KNR 2-33 0207-06	D-M.12.01. 00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			3,14	t	3,14	
					RAZEM	3,14
105 d.1. 7	KNR 2-33 0208-06	D-M.12.01. 00	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			3,14	t	3,14	
					RAZEM	3,14
106 d.1. 7	KNR 2-33 0606-01	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m <sup>3</sup>		
			22,00	m <sup>3</sup>	22,00	
					RAZEM	22,00
107 d.1. 7	KNNR 10 0201-03	M-13.01.00	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m <sup>3</sup> - elementy betonowe -Studnia z kratą z rur kwadratowych ocynkowana - beton C30/37 -3 szt.	m <sup>3</sup>		
			21,90	m <sup>3</sup>	21,90	
					RAZEM	21,90
108 d.1. 7	KNR 2-33 0713-18	D-M.15.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			51,00	m <sup>2</sup>	51,00	
					RAZEM	51,00
109 d.1. 7	KNR 2-33 0713-22	D-M.15.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			51,00	m <sup>2</sup>	51,00	
					RAZEM	51,00
110 d.1. 7	KNNR 10 0401-08	M-20.02.10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu fi > 1,0 cm	m <sup>3</sup>		
			12,7	m <sup>3</sup>	12,70	
					RAZEM	12,70
111 d.1. 7	KNNR 10 0401-08	M-20.02.10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu fi > 0,80 cm na betonie	m <sup>3</sup>		
			17,70	m <sup>3</sup>	17,70	
					RAZEM	17,70
112 d.1. 7	kalkulacja indywidual- na	M.19.01.07	Montaż i wykonanie poręczy z stali ocynkowanej wraz z markami na ściankach czołowych przepustu	m		
			4,80	m	4,80	
					RAZEM	4,80
<b>1.8</b>			<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
113 d.1. 8	KNR 2-31 1406-03	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów na dwuryglowe z uszczelką , D400	szt.		
			70,00	szt.	70,00	
					RAZEM	70,00
<b>1.9</b>			<b>Przebudowa oświetlenia ulicznego</b>			
<b>1.9. 1</b>			<b>Demontaż elementów oświetlenia ulicznego.</b>			
114 d.1. 9.1	KNNR 9 1005-03	D - 01.03. 02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - przeznaczone do ponownego montażu	kpl.		
			48*2	kpl.	96,00	
					RAZEM	96,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1. 9.1	KNNR 9 1002-06	D - 01.03. 02	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie - przeznaczone do ponownego montażu  48*2	szt  szt	  96,00	  96,00
					RAZEM	
116 d.1. 9.1	KNNR 9 1001-10	D - 01.03. 02	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg wraz z fundamentami - przeznaczone do ponownego montażu  48,00	szt  szt	  48,00	  48,00
					RAZEM	48,00
<b>1.9. 2</b>			<b>Oświetlenie uliczne Szczawnica ul. Główna.</b>			
117 d.1. 9.2	kalk. włas- na	D-01.00.00	Tyczenie geodezyjne linii kablowej oświetlenia ulicznego  1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
					RAZEM	1,00
118 d.1. 9.2	KNNR 5 0701-03 z. sz.2.14. 9902-02	D - 01.03. 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)  49,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49,00	  49,00
					RAZEM	49,00
119 d.1. 9.2	KNNR 5 0706-01 z. sz.2.14. 9902-02	D - 01.03. 02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) Krotność = 2  144,00	m  m	  144,00	  144,00
					RAZEM	144,00
120 d.1. 9.2	KNNR 5 0705-01 z. sz.2.14. 9902-02	D - 01.03. 02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) rura HDPE 110  144,00	m  m	  144,00	  144,00
					RAZEM	144,00
121 d.1. 9.2	KNNR 5 0702-02 z. sz.2.14. 9902-02	D - 01.03. 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)  49,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49,00	  49,00
					RAZEM	49,00
122 d.1. 9.2	KNR 5-08 0608-07	D - 01.03. 02	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> / Fe/ Zn 30x4 mm  144,00	m  m	  144,00	  144,00
					RAZEM	144,00
123 d.1. 9.2	KNR 5-10 0103-02	D - 01.03. 02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych/YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>  144,00	m  m	  144,00	  144,00
					RAZEM	144,00
124 d.1. 9.2	KNNR 5 0713-02	D - 01.03. 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  144,00	m  m	  144,00	  144,00
					RAZEM	144,00
125 d.1. 9.2	KNR 5-10 0708-02	D - 01.03. 02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV Słup DS/1xR41/1x06+1xR10/1x06+korona R10+wysięgnik R41+ oprawa 06/50W+APC+oprawa 06/150W+ fundament F-150, - elementy z demontażu 48,00	szt.  szt.	  48,00	  48,00
					RAZEM	48,00
126 d.1. 9.2	KNR 5-10 0603-07	D - 01.03. 02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 96,00	szt.  szt.	  96,00	  96,00
					RAZEM	96,00
127 d.1. 9.2	KNR 5-10 1005-07	D - 01.03. 02	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw - oprawy z demontażu  96,00	szt.  szt.	  96,00	  96,00
					RAZEM	96,00
128 d.1. 9.2	KNR 5-08 0813-01	D - 01.03. 02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )  303	szt.  szt.	  303,00	  303,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	303,00
129 d.1. 9.2	kalk. własna	D - 01.03.02	Namiary geodezyjne powykonawcze linii kablowej i słupów oświetlenia ulicznego 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
130 d.1. 9.2	kalk. własna	D - 01.03.02	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci oświetlenia ulicznego przez przygotowanie ZE 2	kpl. kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
131 d.1. 9.2	KNNR 5 1302-03	D - 01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 50	odc. odc.	50,00	
					RAZEM	50,00
132 d.1. 9.2	KNNR 5 1301-01	D - 01.03.02	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 101	po- miar po- miar	101,00	
					RAZEM	101,00
133 d.1. 9.2	KNNR 5 1304-01	D - 01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
134 d.1. 9.2	KNNR 5 1304-02	D - 01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 50	szt. szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
135 d.1. 9.2	KNNR 5 1304-05	D - 01.03.02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
136 d.1. 9.2	KNNR 5 1304-06	D - 01.03.02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 50	szt. szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
137 d.1. 9.2	KNNR 5 1301-02	D - 01.03.02	Pomiary natężenia oświetlenia p.a. 20	po- miar po- miar	20,00	
					RAZEM	20,00
<b>1.9. 3</b>			<b>Doświetlenie przejść dla pieszych</b>			
138 d.1. 9.3	KNR 2-01 701-18	D - 01.03.02	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł. rowu, do 0.8 m, kat.gruntu IV 88,00	m m	88,000	
					RAZEM	88,000
139 d.1. 9.3	KNR 5-10 301-1	D - 01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 88,00	m m	88,000	
					RAZEM	88,000
140 d.1. 9.3	KNNR 5 705-1	D - 01.03.02	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75 88,00	m m	88,000	
					RAZEM	88,000
141 d.1. 9.3	KNNR 5 705-1	D - 01.03.02	Ułożenie rur osłonowych - Rura SRS-G 110/6,3mm 32,00	m m	32,000	
					RAZEM	32,000
142 d.1. 9.3	KNNR 5 713-2	D - 01.03.02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 4x35mm2 88,00	m m	88,000	
					RAZEM	88,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.1. 9.3	KNR 2-01 704-18	D - 01.03. 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.ro-wu do 0.6 m, kat.gruntu IV	m		
			88,00	m	88,000	
					RAZEM	88,000
144 d.1. 9.3	KNNR 5 1001-1	D - 01.03. 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy aluminiowy o wysokości 6m	szt		
			2*4	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
145 d.1. 9.3	KNNR 5 1002-1	D - 01.03. 02	Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie - Wysięgnik aluminiowy jednoramienny dł. 1m, kąt nachylenia 25st.	szt		
			2*4	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
146 d.1. 9.3	KNNR 5 1003-2	D - 01.03. 02	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatarń do 7m - Przewód YKYżo 3x2,5mm2	kpl.		
			2*4	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
147 d.1. 9.3	KNNR 5 406-2	D - 01.03. 02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Ogranicznik przepięć DEHNcord L 3P 275 SO typu 2 montowany w tabliczce/rozdzielnicy słupowej	szt		
			2*4	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
148 d.1. 9.3	KNNR 5 726-10	D - 01.03. 02	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
			3*4	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
149 d.1. 9.3	KNNR 5 1004-2	D - 01.03. 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED 120 5000K	szt		
			2*4	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
150 d.1. 9.3	KNNR 5 907-5	D - 01.03. 02	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	m		
			6*4	m	24,000	
					RAZEM	24,000
151 d.1. 9.3	KNNR 5 1302-3	D - 01.03. 02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odci- nek		
			2*4	odci- nek	8,000	
					RAZEM	8,000
152 d.1. 9.3	KNNR 5 1301-1	D - 01.03. 02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fa- zie	po- miar		
			2*4	po- miar	8,000	
					RAZEM	8,000
153 d.1. 9.3	KNNR 5 1304-1	D - 01.03. 02	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
154 d.1. 9.3	KNNR 5 1304-2	D - 01.03. 02	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
155 d.1. 9.3	Kalkulacja indywidual- na	D - 01.03. 02	Geodezyjne wytyczenie trasy w terenie	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
156 d.1. 9.3	Kalkulacja indywidual- na	D - 01.03. 02	Inwentaryzacja powykonawcza, dokumentacja	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>1.10</b>			<b>Podbudowa - droga + skrzyżowania</b>			
157 d.1. 10	KNNR 6- 0103-03000	D-02.00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11676,20	m <sup>2</sup>	11 676,20	
					RAZEM	11 676,20
158	KNNR 6 d.1. 0112-03 10	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 30 cm - wytrzymałość	m <sup>2</sup>		
			11676,20	m <sup>2</sup>	11 676,20	
					RAZEM	11 676,20
159	KNNR 6 d.1. 0113-02 10	D.04.04.02.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			10535,10	m <sup>2</sup>	10 535,10	
					RAZEM	10 535,10
160	KNNR 6 d.1. 0110-03 10	D-04.07.01	Podbudowy z AC22P gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			9973,00	m <sup>2</sup>	9 973,00	
					RAZEM	9 973,00
<b>1.11</b>			<b>Zjazdy</b>			
161	KNNR 6 d.1. 0605-02 11	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe - BE-TON C12/15	m <sup>3</sup>		
			0,2*0,6*66,00	m <sup>3</sup>	7,92	
					RAZEM	7,92
162	KNNR 6 d.1. 0605-07 11	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm -	m		
			66,00	m	66,00	
					RAZEM	66,00
163	KNNR 6 d.1. 0605-04 11	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm - beton C30/37	szt		
			7,00	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
164	KNNR 6 d.1. 0112-03 11	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
			651,00	m <sup>2</sup>	651,00	
					RAZEM	651,00
165	KNNR 6 d.1. 0113-02 11	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			651,00	m <sup>2</sup>	651,00	
					RAZEM	651,00
166	KNNR 6 d.1. 0308-03 11	D-05.03.05	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
			651,00	m <sup>2</sup>	651,00	
					RAZEM	651,00
167	KNNR 6 d.1. 0309-02 11	D-05.03.05	Nawierzchnie z AC11S grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
			651,00	m <sup>2</sup>	651,00	
					RAZEM	651,00
168	KNNR 6 d.1. 0113-02 11	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - zjazdy nawierzchnia	m <sup>2</sup>		
			140,00	m <sup>2</sup>	140,00	
					RAZEM	140,00
<b>1.12</b>			<b>Odwodnienie powierzchniowe</b>			
169	KNNR 6 d.1. 0601-05 12	D.03.03.01	Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa łamanego - drenaż francuski 0,65*1,2 m z rurą drenarską fi 160 (geowłóknina o parametrach szybkość przepływu 50 mm/s przy wytrzymałości na rozciąganie min 9 kN/m)	m		
			931,00	m	931,00	
					RAZEM	931,00
170	KNNR 2-31 d.1. 0402-03 12	D-08.01.01.12	Ława pod ściek z elementów betonowych	m <sup>3</sup>		
			0,2*0,6*(6+403+668)	m <sup>3</sup>	129,24	
					RAZEM	129,24
171	KNNR 6 d.1. 0606-04 12	D.08.05.01.11	Ścieki 50x50x20 z elementów betonowych- ściek kątowy na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			403,00	m	403,00	
					RAZEM	403,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNNR 6 d.1. 0606-04 12	D.08.05.01.11	Ścieki kątowny 50x50x20 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			668,00	m	668,00	
					RAZEM	668,00
173	Analiza d.1. własna 12	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe klasy D400 z własnym spadkiem podłużnym systemowe, układane na ławie betonowej Beton C16/20	m		
			6,00	m	6,00	
					RAZEM	6,00
174	KNNR 10 d.1. 0407-01 12	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - obłożenie skarp	m <sup>2</sup>		
			268,50	m <sup>2</sup>	268,50	
					RAZEM	268,50
<b>1.13</b>			<b>Zabezpieczenie szlaków migacyjnych płazów</b>			
175	KNNR 2-31 d.1. 0401-08 13	D.02.00.01	Rowki pod ławy o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			251,00	m	251,00	
					RAZEM	251,00
176	KNNR 2-31 d.1. 0402-03 13	D-08.01.01b	Ława pod elementy betonowe - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
			0,4*0,2*251,00	m <sup>3</sup>	20,08	
					RAZEM	20,08
177	analiza d.1. własna 13	D-03.01.01	Montaż konstrukcji z prefabrykowanych elementów naprowadzająca płazy	m		
			251,00	m	251,00	
					RAZEM	251,00
178	KNNR 1 d.1. 0214-05 z. 13 o.2.11.4. 9911-02	M-11.01.04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (materiał na zasypkę dostarczony przez Wykonawcę) - obsypanie konstrukcji z prefabrykowanych elementów naprowadzająca płazy	m <sup>3</sup>		
			126,00	m <sup>3</sup>	126,00	
					RAZEM	126,00
<b>1.14</b>			<b>Zatoki autobusowe, wyspy przy przejściach dla pieszych, zatoki postojowe</b>			
179	KNNR 6 d.1. 0112-03 14	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 30 cm - wytrzymałość	m <sup>2</sup>		
			451,00	m <sup>2</sup>	451,00	
					RAZEM	451,00
180	KNNR 2-31 d.1. 0401-08 14	D-02.00.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			54,00	m	54,00	
					RAZEM	54,00
181	KNNR 2-31 d.1. 0402-04 14	D-08.01.01.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m <sup>3</sup> /m - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
			0,12*54	m <sup>3</sup>	6,48	
					RAZEM	6,48
182	KNNR 6 d.1. 0401-04 14	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			54,00	m	54,00	
					RAZEM	54,00
183	KNNR 6 d.1. 0109-03 14	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			382,00	m <sup>2</sup>	382,00	
					RAZEM	382,00
184	KNNR 2-31 d.1. 0402-03 14	D-08.01.01.12	Ława pod ściek z elementów betonowych	m <sup>3</sup>		
			0,2*0,4*123,00	m <sup>3</sup>	9,84	
					RAZEM	9,84
185	KNNR 6 d.1. 0608-03 14	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - kostka gr. 8 cm	m		
			123,00	m	123,00	
					RAZEM	123,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.1. 14	KNR AT-03 0304-03	D-08.02.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - beżowa	m <sup>2</sup>		
			382,00	m <sup>2</sup>	382,00	
					RAZEM	382,00
<b>1.15</b>			<b>Ścieżka rowerowa + chodnik</b>			
187 d.1. 15	KNR 2-31 0401-08	D-02.00.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			2292,00	m	2 292,00	
					RAZEM	2 292,00
188 d.1. 15	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01. 12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,12m3/m - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
			0,12*2292,00	m <sup>3</sup>	275,04	
					RAZEM	275,04
189 d.1. 15	KNR 6 0401-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2292,00	m	2 292,00	
					RAZEM	2 292,00
190 d.1. 15	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01. 12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-pod obrzeża 0,05 m3/m - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
			0,05*3327,00	m <sup>3</sup>	166,35	
					RAZEM	166,35
191 d.1. 15	KNR 6- 0404-05000	D-08.03.01. 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			3327,00	m	3 327,00	
					RAZEM	3 327,00
192 d.1. 15	KNR 6- 0103-03000	D-11.01.04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			7972,00	m <sup>2</sup>	7 972,00	
					RAZEM	7 972,00
193 d.1. 15	KNR 6 0113-02	D-04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			7972,00	m <sup>2</sup>	7 972,00	
					RAZEM	7 972,00
194 d.1. 15	KNR 6 0502-03	D-08.02.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej beżowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara beżowa	m <sup>2</sup>		
			3272,00	m <sup>2</sup>	3 272,00	
					RAZEM	3 272,00
195 d.1. 15	KNR 6 0308-01	D.05.03.05. 17	Nawierzchnie z AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
			4325,00	m <sup>2</sup>	4 325,00	
					RAZEM	4 325,00
196 d.1. 15	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			4325,00	m <sup>2</sup>	4 325,00	
					RAZEM	4 325,00
197 d.1. 15	KNR 6 0309-02	D.05.03.05. 27	Nawierzchnie z AC 8 S grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
			4325,00	m <sup>2</sup>	4 325,00	
					RAZEM	4 325,00
<b>1.16</b>			<b>Nawierzchnia drogi i skrzyżowań</b>			
198 d.1. 16	KNR 6 0608-03	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowo cementowej, dwa rzędy kostki	m		
			1940,00	m	1 940,00	
					RAZEM	1 940,00
199 d.1. 16	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			9572,00	m <sup>2</sup>	9 572,00	
					RAZEM	9 572,00
200 d.1. 16	KNR 6 0308-03	D-05.03.05	Nawierzchnie warstwa wiążąca AC16W o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
			9546,00	m <sup>2</sup>	9 546,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9 546,00
201 d.1. 16	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			9546,00	m <sup>2</sup>	9 546,00	
					RAZEM	9 546,00
202 d.1. 16	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Nawierzchnie warstwa ścieralna AC11S o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
			9511,00	m <sup>2</sup>	9 511,00	
					RAZEM	9 511,00
<b>1.17</b>			<b>Pobocze</b>			
203 d.1. 17	KNNR 6 0113-02	D.04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			775,00	m <sup>2</sup>	775,00	
					RAZEM	775,00
204 d.1. 17	KNNR 6 0113-04	D.04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			775,00	m <sup>2</sup>	775,00	
					RAZEM	775,00
205 d.1. 17	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			775,00	m <sup>2</sup>	775,00	
					RAZEM	775,00
<b>1.18</b>			<b>Elementy bezpieczeństwa</b>			
206 d.1. 18	analiza własna	D-08.02.00	Kostka ostrzegawcza typu Brajla dla osób niewidomych szerokości 50 cm l = 4,0 m przy przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>		
			28,00	m <sup>2</sup>	28,00	
					RAZEM	28,00
207 d.1. 18	KNR 2-31 0704-01	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1 W4 wraz z pochwytami	m		
			24,00	m	24,00	
					RAZEM	24,00
208 d.1. 18	analiza własna	D-08.06.01	Barierki ozdobne ochronne o rozstawie słupków z rur co 2,0 m - słupki z demontażu	m		
			203,00	m	203,00	
					RAZEM	203,00
209 d.1. 18	kalkulacja indywidualna	M.19.01.07	Montaż i wykonanie poręczy z stali ocynkowanej U11a - h=1,10 m	m		
			514,00	m	514,00	
					RAZEM	514,00
<b>1.19</b>			<b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>			
210 d.1. 19	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			30,00	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
211 d.1. 19	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z kratownic	szt.		
			13,00	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
212 d.1. 19	KNNR 6 0702-04	D.07.02.01/01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
			62,00	szt.	62,00	
					RAZEM	62,00
213 d.1. 19	KNNR 6 0702-04	D.07.02.01/01	Pionowe znaki drogowe -U1a	szt.		
			14,00	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
214 d.1. 19	KNNR 6 0702-04	D.07.02.01/01	Pionowe znaki drogowe -U5a	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215	KNNR 6 d.1. 0702-04 19	D.07.02.01/01	Pionowe znaki drogowe - lustro U18a	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
216	KNR AT-04 d.1. 0204-01 19	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - cienkowarstwowe wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			650,00	m <sup>2</sup>	650,00	
					RAZEM	650,00
217	KNR AT-04 d.1. 0203-03 19	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - cienkowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m <sup>2</sup>		
			50,00	m <sup>2</sup>	50,00	
					RAZEM	50,00
218	KNNR 6 d.1. 0702-04 19 analogia	D-07.02.01	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej dla realizowanej inwestycji na słupkach stalowych o wym. 1800x1200 mm zgodnie z wytycznymi programu dofinansującego	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>1.20</b>			<b>Roboty ziemne wykończeniowe</b>			
219	KNNR 1 d.1. 0503-05 20	D.06.01.01	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
			1469,00	m <sup>2</sup>	1 469,00	
					RAZEM	1 469,00
220	KNNR 1 d.1. 0507-01 20	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
			1469,00	m <sup>2</sup>	1 469,00	
					RAZEM	1 469,00
221	KNNR 1 d.1. 0507-02 20	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			1469,00	m <sup>2</sup>	1 469,00	
					RAZEM	1 469,00