

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2101B na odcinku Pieczyski-Perlejewo

Lp	Pozycja SST pozycja przedmiaru podstawa wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy niwowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego <small>w km rob. 0+000 - 1+777- 1777,00m</small>	km	1,7770
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek na odkład: w km rob. 0+000-0+100 100,00m*4,00m*2str.=800,00m2 w km rob. 0+100-0+600 500,00m*2,00m*2str.=2000,00m2 w km rob. 0+600-1+100 500,00m*4,00m*2str.=4000,00m2 w km rob. 1+100-1+160 str. L 60,00m*2,00m=120,00m2 w km rob. 1+270-1+575 str. L 305,00m*2,00m=610,00m2 w km rob. 1+600-1+777 str.L 177,00m2*2,00m=354,00m2 Razem: 800,00m2+2000,00m2+4000,00m2+120,00m2+610,00m2+354,00m2=7884,00m2	m2	7 884,00
	D.01.03.25	Karczowanie krzaków i podsycia		
3	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycić rzadkich od 10% do 30% powierzchni wraz z wywiezieniem i utylizacją (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo 0,05ha.	ha	0,05
	D.01.03.25	Usunięcie zadrzewień		
4	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywiezieniem dłużyc w miejsce wskazane przez Zamawiającego wg wykazu: 9szt.	szt.	9,00
5	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywiezieniem dłużyc w miejsce wskazane przez Zamawiającego wg wykazu: 4szt.	szt.	4,00
6	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywiezieniem dłużyc w miejsce wskazane przez Zamawiającego wg wykazu: 3szt.	szt.	3,00
7	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywiezieniem dłużyc w miejsce wskazane przez Zamawiającego wg wykazu: 1szt.	szt.	1,00
8	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm z wywiezieniem dłużyc w miejsce wskazane przez Zamawiającego wg wykazu: 2szt.	szt.	2,00
	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni bitumicznej.		
9	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie z wywiezieniem gruzu w miejsce wskazane przez Zamawiającego wg obmiaru graficznego 60,00m2+50,40m2=110,40m2	m2	110,40

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2101B na odcinku Pieczyski-Perlejewo

Lp	Pozycja SST pozycja przedmiaru podstawa wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5
10	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km $60,00\text{m}^2 * 0,08\text{m} = 4,80\text{m}^3$	m3	4,80
	D.01.03.02	Rozebranie przepustów z rur betonowych		
11	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przykanalika - rury betonowe o śr. 40 cm w km rob. 1+326,80 z wywiezieniem gruzu w miejsce wskazane przez Zamawiającego dł. 9,00	m	9,00
12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe i ścianki czołowe przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 5 km W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMIAWIAJĄCEGO wg. obliczeń $0,18\text{m}^3/\text{mb} * 9,00\text{mb} = 1,62\text{m}^3$	m3	1,62
	D.01.03.02	Rozebranie przepustów z rur betonowych		
13	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm z wywiezieniem gruzu w miejsce wskazane przez Zamawiającego przepust fi 60 w km rob. 0+86,50 dł. 9,00m przepust fi 60 w km rob. 1+098,70 dł. 9,00m	m	18,00
14	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe i ścianki czołowe przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 5 km W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMIAWIAJĄCEGO wg. obliczeń $0,18\text{m}^3/\text{mb} * 18,00\text{mb} = 3,24\text{m}^3$	m3	3,24
	D.01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych		
15	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem gruzu w miejsce wskazane przez Zamawiającego w km rob. 0+100-0+600 $500,00\text{m} * 2\text{str.} = 1000,00\text{m}$ w km rob. 1+267-1+523 str. L $256,00\text{m} * 1\text{str.} = 256,00\text{m}$ w km rob. 1+565-1+777 str. L $212,00\text{m} * 1\text{str.} = 212,00\text{m}$ Razem: 1468,00m	m	1 468,00
16	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego $1468,00\text{m} * (0,15\text{m} * 0,3\text{m}) = 66,06\text{m}^3$	m3	66,06
	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na zjazdach		
17	KNR 2-31 0805-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej przyjęto szacunkowo: 150,00m	m2	150,00
18	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego $150,00\text{m}^2 * 0,08\text{m} = 12,00\text{m}^3$	m3	12,00
	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni betonowych na wjazdach		
19	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 15 cm przyjęto szacunkowo: 100,00m2	m2	100,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2101B na odcinku Pieczyski-Perlejewo

Lp	Pozycja SST pozycja przedmiaru podstawa wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5
20	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiorki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 100,00m ² *0,15m = 15,00m ³	m ³	15,00
D.01.03.02		Demontaż znaków drogowych		
21	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych do 0,3m ² - 8szt. ponad 0,3m ² - 5szt. do 0,3m ² - 2szt. ponad 0,3m ² - 2szt. (do przestawienia)	szt.	17,00
22	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków rozebranie słupków do przestawienia: 3szt. do demontażu: 8szt.	szt.	11,00
D.02.00.00.		ROBOTY ZIEMNE		
D.02.01.01		Roboty ziemne poprzeczne		
23	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem (z profilowaniem i zagęszczaniem) w miejscu. wg tabeli robót ziemnych: 213,59m ³	m ³	213,59
D.02.01.01		Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)		
24	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. wg tabeli robót ziemnych: 1396,62m ³ - 788,40m ³ (odhumusowanie) = 608,22m ³ + 30,00m ² (50mb*3szt*0,2m ³ /mb oczyszczenie wlotu i wylotu przepustów)=638,22m ³	m ³	638,22
D. 02.01.01		Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)		
25	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 wraz z profilowaniem i zagęszczaniem w nasypie km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych 9,56m ³	m ³	9,56
D.03.00.00.		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
D. 03.01.00.151		Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami przykanalik fi 30cm		
26	KNR 2-02 0120-04	Ścianki czołowe: 1. przy przykanaliku fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. w km rob. 1+326,80 wymiary: 1,50m*1,50m*1str.= 2,25m ²	m ²	2,25
27	KNR 2-33 0606-01	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wylczeń 1. przy przykanaliku fi 30cm w km rob. 1+326,80 wymiary: 0,20m*0,50m*1,70m*1str. = 0,17m ³	m ³	0,17
D. 03.01.01.21.		Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 30cm przykanalik		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2101B na odcinku Pieczyski-Perlejewo

Lp	Pozycja SST pozycja przedmiaru podstawa wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5
28	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1,0m*0,80m*9,50m = 7,60m3	m3	7,60
29	KNNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe betonowe pod przykanalik fi 30cm w km rob. 1+326,80 wg. wyliczeń 0,44m*0,12m*9,50m = 0,50m3	m3	0,50
30	KNNR 6 0605-06	Przykanalik - rury betonowe o średnicy 30 cm w km rob. 1+326,80 dł. 9,50m	m	9,50
31	KNNR 1 0214-07	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 7,60m3(wykop) - 3,05m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 4,55m3	m3	4,55
	D. 03.01.01.161.	Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60 cm		
32	KNNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów na przepustach fi 60cm w km rob. 0+086,50 o dł. 9,50m fi 60cm w km rob. 1+098,70 o dł. 10,50m 3,50m*0,80m*1,00m*2str.*2szt.=11,20m3	m3	11,20
33	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0,094t*2szt.(przepusty)=0,188t	t	0,19
34	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,094t*2szt.(przepusty)=0,188t	t	0,19
35	KNR 2-33 0209-03	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe fi 60cm w km rob. 0+086,50 o dł. 9,50m fi 60cm w km rob. 1+098,70 o dł. 10,50m ława: 2,80m*0,8m*0,55m = 1,23m3*2str.*2szt. =4,92m3 ścianka: 1,20m*0,37m*2,60m*2str.*2szt. = 4,62m3	m3	9,54
36	KNNR 1 0210-05	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 11,20m3 (z wykopu) - 4,92m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 6,28m3 (nadmiar rozplantować w miejscu)	m3	6,28
	D.03.01.01.21.	Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednootworowe fi 60cm		
37	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV w km rob. 0+086,50 fi 60 1,0m*0,80m*9,50m = 7,60m3 w km rob. 1+098,70 fi 60 1,0m*0,80m*10,50m = 8,40m3	m3	16,00
38	KNNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty o średn 60cm w km: wg. wyliczeń 0,34m*0,76m*9,50m = 2,46m3 0,34m*0,76m*10,50m = 2,72m3	m3	5,18

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2101B na odcinku Pieczyski-Perlejewo

Lp	Pozycja SST pozycja przedmiaru podstawa wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5
39	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o średnicy 60 cm fi 60cm w km rob. 0+086,50 o dł. 9,50m fi 60cm w km rob. 1+098,70 o dł 10,50m	m	20,00
40	KNNR 1 0214-07	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 16,00m3(wykop) - 7,26m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 8,74m3	m3	8,74
	D.03.02.02	Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednotworowe fi 60cm		
41	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 1,00m*0,60m*1,00m*2szt. = 1,20m3	m3	1,20
42	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika osadnikiem bez syfonu 2szt.	szt.	2,00
43	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0,05m3/szt. * 2szt. = 0,10m3	m3	0,10
44	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m - dowóz gruntu II kat. (piasek) 1,20m3 - 0,68m3 (objętość rur) = 0,52m3	m3	0,52
	D.04.00.00.	PODBUDOWA		
	D. 04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30 cm		
45	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30-40cm cm w gruncie kat. II-VI str.L w km rob. 0+050 25,00m*0,50m=12,50m2 w km rob.0+100-0+125 25,00m*0,95 (średnio) =23,75m2 w km rob. 0+200 12,50m*0,30m=3,75m2 w km rob. 0+250-0+350 100,00m*1,42(średnio)=142,00m2 w km rob. 0+500 12,50m*3,00m=37,50m2 w km rob. 0+600 12,50m*3,00=37,50m2 w km rob. 0+650-0+700 50,00m*0,65m(średnio)=32,50m2 w km rob. 0+775-0+900 125,00m*1,57(średnio)=196,25m2 w km rob. 1+025-1+075 50,00m*1,52m=76,00m2 w km rob.1+125-1+150 25,00m*1,00m=25,00m2 str. P w km rob. 0+050 25,00m*0,65m=16,25m2 w km rob.0+100 25,00m*0,65m=16,25m2 w km rob. 0+150-300 150,00m*1,04m(średnio)=156,00m2 w km rob. 0+325 25,00m*0,30m=7,50m2 w km rob. 0+375-0+500 125,00m*0,60m(średnio)=75,00m2 w km rob. 0+550-0+700 150,00m*0,82m(średnio)=123,00m2 w km rob.0+775-0+825 50,00m*0,65m(średnio)=32,50m2 w km rob.0+850-0+900 50,00m*1,04m=52,00m2 w km rob. 1+025-1+075 50,00m*2,20m=110,00m2 str. L i P w km rob. 0+925-1+000 75,00m*6,15m=461,25m2 na zjazdach bitumicznych wg obiaru graficznego: 504,00m2 Razem:2140,50m2	m2	2 140,50
	D.04.04.01/04.04.02	Wykonanie podbudowy warstwa dolna, z kruszywa stabilizowanego mechanicznie.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2101B na odcinku Pieczyski-Perlejewo

Lp	Pozycja SST pozycja przedmiaru podstawa wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5
46	KNNR 6 0113-02	<p>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm</p> <p>str.L</p> <p>w km rob. 0+050 25,00m*0,50m=12,50m²</p> <p>w km rob.0+100-0+125 25,00m*0,95 (średnio) =23,75m²</p> <p>w km rob. 0+200 12,50m*0,30m=3,75m²</p> <p>w km rob. 0+250-0+350 100,00m*1,42(średnio)=142,00m²</p> <p>w km rob. 0+500 12,50m*3,00m=37,50m²</p> <p>w km rob. 0+600 12,50m*3,00=37,50m²</p> <p>w km rob. 0+650-0+700 50,00m*0,65m(średnio)=32,50m²</p> <p>w km rob. 0+775-0+900 125,00m*1,57(średnio)=196,25m²</p> <p>w km rob. 1+025-1+075 50,00m*1,52m=76,00m²</p> <p>w km rob.1+125-1+150 25,00m*1,00m=25,00m²</p> <p>str. P</p> <p>w km rob. 0+050 25,00m*0,65m=16,25m²</p> <p>w km rob.0+100 25,00m*0,65m=16,25m²</p> <p>w km rob. 0+150-300 150,00m*1,04m(średnio)=156,00m²</p> <p>w km rob. 0+325 25,00m*0,30m=7,50m²</p> <p>w km rob. 0+375-0+500 125,00m*0,60m(średnio)=75,00m²</p> <p>w km rob. 0+550-0+700 150,00m*0,82m(średnio)=123,00m²</p> <p>w km rob.0+775-0+825 50,00m*0,65m(średnio)=32,50m²</p> <p>w km rob.0+850-0+900 50,00m*1,04m=52,00m²</p> <p>w km rob. 1+025-1+075 50,00m*2,20m=110,00m²</p> <p>str. L i P</p> <p>w km rob. 0+925-1+000 75,00m*6,15m=461,25m²</p> <p>na zjazdach bitumicznych wg obiaru graficznego: 504,00m²</p> <p>na przepustach fi 60 w km rob.0+086,50, 1+098,70 i przykanaliku</p> <p>fi 30 w km rob.1+326,80 6,15m*1,00m=6,15m²</p> <p>6,15m*1,00m=6,15m² 7,00m*1,00m=7,00m²</p> <p>Razem:2159,80m²</p>	m ²	2 159,80
	D.04.04.01/04.04.02	Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2101B na odcinku Pieczyski-Perlejewo

Lp	Pozycja SST pozycja przedmiaru podstawa wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5
47	KNNR 6 0113-05	<p>Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm str.L</p> <p>w km rob. 0+050 25,00m*0,50m=12,50m2 w km rob.0+100-0+125 25,00m*0,95 (średnio)=23,75m2 w km rob. 0+200 12,50m*0,30m=3,75m2 w km rob. 0+250-0+350 100,00m*1,42(średnio)=142,00m2 w km rob. 0+500 12,50m*3,00m=37,50m2 w km rob. 0+600 12,50m*3,00m=37,50m2 w km rob. 0+650-0+700 50,00m*0,60m(średnio)=30,00m2 w km rob. 0+775-0+900 125,00m*1,52(średnio)=190,00m2 w km rob. 1+025-1+075 50,00m*1,47m(średnio)=73,50m2 w km rob.1+125-1+150 25,00m*0,95m(średnio)=23,75m2 str. P</p> <p>w km rob. 0+050 25,00m*0,60m=15,00m2 w km rob.0+100 25,00m*0,60m=15,00m2 w km rob. 0+150-300 150,00m*0,99m(średnio)=148,50m2 w km rob. 0+325 25,00m*0,30m=7,50m2 w km rob. 0+375-0+500 125,00m*0,55m(średnio)=68,75m2 w km rob. 0+550-0+700 150,00m*0,77m(średnio)=115,50m2 w km rob.0+775-0+825 50,00m*0,60m(średnio)=30,00m2 w km rob.0+850-0+900 50,00m*1,04m=52,00m2 w km rob. 1+025-1+075 50,00m*2,20m=110,00m2 str. L i P</p> <p>w km rob. 0+925-1+000 75,00m*6,10m=457,50m2 na zjazdach bitumicznych wg obiaru graficznego: 504,00m2 na przepustach fi 60 w km rob.0+086,50, 1+098,70 i przykanaliku fi 30 w km rob.1+326,80 6,10m*1,00m=6,10m2 6,10m*1,00m=6,10m2 7,00m*1,00m=7,00m2 Razem: 2116,70m2</p>	m2	2 116,70
	D.04.04.01/04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		
48	KNNR 6 0113-06	<p>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszywa łamanego gr. 15 cm zjazdy z kostki brukowej betonowej: 509,00m2 na zatoce autobusowej: 112,00m2</p>	m2	621,00
	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno – asfaltową		
49	KNR 2-31 0108-02	<p>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym wg tabeli wyrównań mieszanką mineralno-asfaltową 192,27m3 192,27m3*2,40= 461,45t + 138,44t (+30% na wyrównanie istn. nawierzchni bitumicznej do likwidacji nierówności międzyprzekrojowych) = 599,89t</p>	t	599,89
		Podbudowa z betonu C8/10 gr. 15cm		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2101B na odcinku Pieczyski-Perlejewo

Lp	Pozycja SST pozycja przedmiaru podstawa wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5
50		Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 15cm 015,m*50,40m2=7,56m3	m3	7,56
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIA		
	D.05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR2		
51	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową podłoża str.L w km rob. 0+050 25,00m*0,50m=12,50m2 w km rob.0+100-0+125 25,00m*0,95 (średnio) =23,75m2 w km rob. 0+200 12,50m*0,30m=3,75m2 w km rob. 0+250-0+350 100,00m*1,42(średnio)=142,00m2 w km rob. 0+500 12,50m*3,00m=37,50m2 w km rob. 0+600 12,50m*3,00m=37,50m2 w km rob. 0+650-0+700 50,00m*0,55m(średnio)=27,50m2 w km rob. 0+775-0+900 125,00m*1,47(średnio)=183,75m2 w km rob. 1+025-1+075 50,00m*1,42m(średnio)=71,00m2 w km rob.1+125-1+150 25,00m*0,90m(średnio)=22,50m2 str. P w km rob. 0+050 25,00m*0,55m=13,75m2 w km rob.0+100 25,00m*0,60m=13,75m2 w km rob. 0+150-300 150,00m*0,94m(średnio)=141,00m2 w km rob. 0+325 25,00m*0,30m=7,50m2 w km rob. 0+375-0+500 125,00m*0,50m(średnio)=62,50m2 w km rob. 0+550-0+700 150,00m*0,72m(średnio)=108,00m2 w km rob.0+775-0+825 50,00m*0,55m(średnio)=27,50m2 w km rob.0+850-0+900 50,00m*1,04m=52,00m2 w km rob. 1+025-1+075 50,00m*2,20m=110,00m2 str. L i P w km rob. 0+925-1+000 75,00m*6,05m=453,75m2 na zjazdach bitumicznych wg obiaru graficznego: 504,00m2 na przepustach fi 60 w km rob.0+086,50, 1+098,70 i przykanaliku fi 30 w km rob.1+326,80 6,05m*1,00m=6,05m2 6,05m*1,00m=6,05m2 7,00m*1,00m=7,00m2 Razem:2074,60m2	m2	2 074,60
	D.05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR2		
52	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją podłoża w km rob. 0+000-0+050 50,00m*5,75m(średnio)=28,75m2 w km rob. 0+050-1+000 950,00m*6,00m=5700,00m2 w km rob. 1+000-1+050 50,00m*6,50m=325,00m2 w km rob. 1+050-1+150 100,00m*7,00m=700,00m2 w km rob. 1+150-1+777 627,00m*7,20m(średnio)=4514,40m2 na zjazdach bitumicznych wg obiaru graficznego: 504,00m2 Razem: 11772,15m2-50,40m2=11721,75m2	m2	11 721,75
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
53	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem wg wykazu zjazdów: 509,00m2 na zatoce autobusowej: 112,00m2 na przejściu dla pieszych: 50,40m2	m2	671,40
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2101B na odcinku Pieczyski-Perlejewo

Lp	Pozycja SST pozycja przedmiaru podstawa wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5
54	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwozem urobku w km rob. 0+000-1+125 str. L i P 1125,00m*2str.=2250,00m w km rob. 1+125-1+160 str. L 35,00m w km rob. 1+267-1+523 str. L 265,00m w km rob. 1+565-1+777 str L 212,00m na przepustach fi 60 i przykanaliku fi 30 19,00m*2str.=38,00m P.T. i K.T. 12,50m	m	2 812,50
55	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km wg obmiaru 1502,00m2	m2	1 502,00
D.06.00.00.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
D.06.01.01		Umocnienie skarp		
56	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 648,26m2+1250,01m2 = 1898,27m2	m2	1 898,27
D.06.01.01		Humusowanie i obsianie skarp trawą		
57	KNNR 1 0507-01	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. przyjęto szacunkowo wg projektu zagospodarowania terenu (obmiaru graficznego): 1340,00m2	m2	1 340,00
D.06.01.10		Wykonanie poboczy z pospółki		
58	KNNR 6 0112-05	Wykonanie poboczy z pospółki z dod. 35% łamanego gr. 10cm zagęszczane mechanicznie wg obmiaru graficznego; 654,00m2 str.L+648,00m2 str. P =1302,00m2 zjazdów żwirowe: 150,00m2	m2	1 452,00
D.06.01.03		Nawierzchnia z otoczków (utwardzone pobocze)		
59	KNKRB 6 0202-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub otoczków o wys. 16-20 cm na podsypce piaskowej (utwardzenie pobocza) w km rob. 1+453-1+523 wg obmiaru graficznego: 127,00m2	m2	127,00
D.06.02.01		Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami – przy przepustach fi 40cm pod zjazdami		
60	KNR 2-02 0120-04	Ścianki czołowe: 1. przy rurach fi 40cm pod zjazdami z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 0,80m*0,80m (średnio)= 0,64m2 - 0,15m2 (powierzchnia rury) = 0,49m2*2szt.*2str. = 1,96m2	m2	1,96
61	KNR 2-33 0606-01	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy rurach fi 40cm pod zjazdami wymiary: 1,00m*0,20m*0,40m = 0,08m3*2szt.*2str.= 0,32m3	m3	0,32
D.06.02.01		Rury PEHD fi 40cm		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2101B na odcinku Pieczyski-Perlejewo

Lp	Pozycja SST pozycja przedmiaru podstawa wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5
62	KNNR 1 0307-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV fi 40 cm 13,50m*0,50m*0,70m = 4,73m3	m3	4,73
63	KNNR 6 0605-06	Rury HDPE o średnicy 40 cm 13,50m	m	13,50
64	KNNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe betonowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr. 10cm fi 40cm: 13,50m*0,44m*0,12m = 0,72m3	m3	0,72
65	KNNR 1 0317-01	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 4,73m3 (wykop) - 1,90 (objętość rur-rozplantować w miejscu) = 2,83m3	m3	2,83
	D.06.01.03	Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu		
66	KNKRB 6 0202-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów fi 50cm w km rob. 0+230 2str.*10,00m2 (przyjęto szacunkowo) *2szt. = 40,00m2 ściek z kamienia polnego w km rob. 0+601 str. L i P 2,00m*5,90m = 11,80m2	m2	51,80
	D.07.00.00.	OZNAKOWANIE I UBR		
	D.07.02.11	Oznakowanie pionowe		
67	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne średnie wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.	13,00
	D.07.02.11	Oznakowanie pionowe		
68	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.	8,00
	D. 07.02.01	Oznakowanie pionowe		
69	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.	21,00
	D.07.02.11	Oznakowanie pionowe do przełożenia		
70	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe- przestawienie znaków o pow. do 0.3 m2	szt.	2,00
	D.07.02.11	Oznakowanie pionowe do przełożenia		
71	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.	2,00
	D. 07.02.01	Oznakowanie pionowe do przestawienia		
72	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do przestawienia: 3szt.	szt.	3,00
	D.07.02.15	Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2101B na odcinku Pieczyski-Perlejewo

Lp	Pozycja SST pozycja przedmiaru podstawa wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5
73	KNNR-W 10 2104-04	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe j	szt.	4,00
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
74	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową (grubowarstwowe odblaskowe) P-1b 42,96m2 P-6 35,04m2 P-4 15,60m2 P-14 5,25m2 P-7a 5,76m2 P-1e 5,04m2 P-17 6,84m2 P-10 12,00m2+14,00m2=26,00m2	m2	142,49
		Bariery typu "U-11a"		
75	KNR 2-31 0704-02 Analogia	Bariery typu "U11a" - kolor do uzgodnienia z inwestorem w km rob. 0+083,50-0+088 str. L 4,50m w km rob. 1+096-1+100,50 str. P 4,50m	m	9,00
		Oświetlenie przejścia dla pieszych		
76	kalkulacja własna	Oświetlenie przejścia dla pieszych	szt.	2,00
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.00	Krawężniki betonowe		
77	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające i opuszczone o wymiarach 15x22 i 15x30 cm bez ław na podsypce cementowopiaskowej w km rob. 0+000 - 0+600 str. L, 600,00m w km rob. 0+318-0+380 str. P, 62,00m w km rob 0+840-1+130 str. P, 290,00m w km rob.1+453-1+523 str. L, 70,00m w km rob. 1+565-1+777 str. L. (z rozbiórki km. rob 1+565-1+603 38,00m - 80%*38,00m=30,40m ponowne wbudowanie) 212,00m-30,40m=181,60m Razem:1203,60m-14,00m na zjeździe=1189,60m	m	1 189,60
78	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 1189,60m*0,0617m3 = 73,40m3+30,40m(ponowne wbudowanie)*0,0617m3=75,28m3	m3	75,28
	D.08.02.02	Chodniki z kostek brukowych betonowych		
79	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w km rob.0+000-0+600str.L, 0+318-0+380str. P 0+840-1+130 str. P, 1+453-1+523 str.L, 1+565-1+777 wg obmiaru graficznego str. L 950,00m2 str. P 410,00m2	m2	1 360,00
80	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przy przejściach dla pieszych: 33,84m2	m2	33,84
81	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar jak w poz.wyżej 1360,00m2+33,84m2=1393,84m2	m2	1 393,84
82	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar jak w poz.wyżej 1360,00m2+33,84m2=1393,84m2	m2	1 393,84
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2101B na odcinku Pieczyski-Perlejewo

Lp	Pozycja SST pozycja przedmiaru podstawa wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5
83	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem jako zabezpieczenie chodników i boków wjazdów w miejscach gdzie brak jest oporu: str. L 820,00m str. P 340,00m	m	1 160,00
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe		
84	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem (zabezpieczenie wjazdów w miejscach gdzie brak jest oporu) oraz przy zatoce autobusowej str. L 235,00m str. P 90,00m przy zatoce autobusowej: 56,00m	m	381,00
	D.08.00.00.	INNE ROBOTY		
	D.10.01.01	Wykonanie umocnienia skarp betonowymi pustakami szalunkowymi 24x25x50		
85	KNNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyzki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów na przepustach 0,40m*0,40m*238,00m.=38,08m3	m3	38,08
86	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0,67t	t	0,67
87	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,67t	t	0,67
88	KNR 2-33 0209-03	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe ława: 0,33m*0,4m*238,00m =31,42m3 wypełnienie betonem pustaków szalunkowych: 11,90m3	m3	43,32
89	KNNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 38,08m3 (z wykopu) - 31,42m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 6,66m3 (nadmiar rozplantowac w miejscu)	m3	6,66
90	kalkulacja własna	Betonowe pustaki szalunkowe 24x25x50 jako umocnienie skarpy przy chodniku o wys. 0,50m w km rob. 0+225-0+463 238,00m*0,50m=119,00m2	m2	119,00
	D.10.01.05.05	Przebudowa linii		
91	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych	szt.	2,00
92	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych .	szt.	6,00
	D.10.01.05.05	Przebudowa linii		
93	S 215 1000-04	Rurociągi z HDPE 110/6,3 jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z uzgodnieniem w miejscach wskazanych na zagospodarowaniu terenu	m	380,00
94	S 215 1000-03	Rurociągi A 58 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z uzgodnieniem	m	290,00
95	KNNR 1 0512-01	Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej płytami betonowymi ażurowymi (60x40x8cm) z wypełnieniem humusem zgodnie z uzgodnieniem	m2	110,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2101B na odcinku Pieczyski-Perlejewo

Lp	Pozycja SST pozycja przedmiaru podstawa wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5
	D.10.01.05.02	Przebudowa linii		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2101B na odcinku Pieczyski-Perlejewo

Lp	Pozycja SST pozycja przedmiaru podstawa wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość
1	2	3	4	5
96	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krater ściekowych ulicznych wraz z oczyszczeniem studzienki przy przykanaliku 2szt.	szt.	2,00
	D-03.02.01	Przebudowa podziemnych linii wodociagowych przy przebudowie i budowie dróg.		
97	kalkulacja własna	Regulacja pionowa hydrantów 3szt.	szt.	3,00