

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa DP2007W Kózki - Serpelice - Borsuki - gr. woj. (Janów Podlaski) na odc. od Serpelic do skrzyżowania z DP2008W w msc. Zabuże
ADRES INWESTYCJI : DROGA POWIATOWA 2007W OD KM 13+394 DO KM 18+076,61
INWESTOR : Wójt Gminy Sarnaki
ADRES INWESTORA : 08-220 Sarnaki, ul. Berka Joselewicza 3
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Mikołajuk (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA: ZLECENIE INWESTORA, PROJEKT, WIZJA LOKALNA, PRZEDMIARY

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 8 czerwca 2004 r. Nr 130 poz.1389)

1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2023

Data zatwierdzenia

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
6	ATHENASOFT wyd.I 2002
7	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
10	ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996
11	SST D.03.01.03a
12	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	56
1.1		Roboty przygotowawcze	1	1
1.2		Roboty rozbiórkowe	2	30
1.3		Rozebranie ogrodzeń	31	49
1.3.1		działka 1831	31	32
1.3.2		działka 1832	33	35
1.3.3		działka 1833	36	38
1.3.4		działka 1834	39	41
1.3.5		działka 1835/1	42	44
1.3.6		działka 1835/2	45	47
1.3.7		działka 1835/3	48	49
1.4		Roboty ziemne	50	56
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg	57	135
2.1		Jezdnia z betonu asfaltowego + ścieżka rowerowa	57	69
2.2		Konstrukcja zjazdów	70	80
2.2.1		Zjazdy z kostki brukowej + zatoka postojowa	70	72
2.2.2		Zjazdy z betonu asfaltowego	73	78
2.2.3		Zjazdy z kruszywa łamanego	79	80
2.3		Chodniki, perony autobusowe	81	86
2.4		Droga dla pieszych i rowerów	87	93
2.5		Odwodnienie	94	115
2.5.1		Przepusty zjazdowe	94	96
2.5.2		Przepusty drogowe	97	104
2.5.3		Ścieki uliczne	105	111
2.5.4		Pobocze chłonne	112	115
2.6		Odtworzenie ogrodzeń	116	135
2.6.1		działka 1831	116	117
2.6.2		działka 1832	118	120
2.6.3		działka 1833	121	123
2.6.4		działka 1834	124	126
2.6.5		działka 1835/1	127	129
2.6.6		działka 1835/2	130	132
2.6.7		działka 1835/3	133	135
3		Roboty wykończeniowe	136	146
4	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych	147	153
4.1		Oznakowanie pionowe	147	149
4.2		Oznakowanie poziome	150	150
4.3		BRD	151	153

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.					
1		od km 13+394,00 do km 18+076,61	km	4,68	
				RAZEM	4,68
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie krzaków z usunięciem pozostałości po karczunku.	ha		
d.1.					
2	inwentaryzacja zieleni	6205/10000	ha	0,62	
				RAZEM	0,62
3	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.					
2	inwentaryzacja zieleni	11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
4	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.					
2	inwentaryzacja zieleni	20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
5	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.					
2	inwentaryzacja zieleni	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
6	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.					
2	inwentaryzacja zieleni	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
7	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.					
2		poz.3*PoleKołaD(0,3)*3	mp	2,33	
		poz.4*PoleKołaD(0,4)*4	mp	10,05	
		poz.5*PoleKołaD(0,5)*5	mp	6,87	
		poz.6*PoleKołaD(0,6)*6	mp	15,26	
				RAZEM	34,51
8	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.					
2		poz.7*0,5+poz.4*0,25	mp	22,26	
				RAZEM	22,26
9	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km do 5 km Krotność = 3 poz.11	mp		
d.1.					
2			mp	22,26	
				RAZEM	22,26
10	KNNR 1 0110-01	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
d.1.					
2		poz.8	mp	22,26	
				RAZEM	22,26
11	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km. Krotność = 3 poz.10	mp		
d.1.					
2			mp	22,26	
				RAZEM	22,26
12	KNNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.					
2		2664	m	2 664,00	
				RAZEM	2 664,00
13	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³		
d.1.					
2		poz.12*0,065	m³	173,16	
				RAZEM	173,16
14	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.					
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2465	m	2 465,00	
				RAZEM	2 465,00
15 d.1. 2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
	obcięcie krawędzi jezdni przy krawężniku	1554+1004+14	m	2 572,00	
	obcięcie krawędzi jezdni przy ścieku	poz.105	m	1 122,00	
	wymiana przepustu km 14+477,50	6*2	m	12,00	
	wymiana przepustu km 15+367,00	6*2	m	12,00	
	wymiana przepustu km 15+631,50	6*2	m	12,00	
	wymiana przepustu km 16+331,00	6*2	m	12,00	
	wymiana przepustu km 16+725,00	6*2	m	12,00	
				RAZEM	3 754,00
16 d.1. 2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
	Klepaczew od km 14+015 do km 14+772	3123	m ²	3 123,00	
	Serpelice od km 16+739 do km 18+053	5111+2438	m ²	7 549,00	
				RAZEM	10 672,00
17 d.1. 2	KNR 6 0802-04	Rozebranie ist. nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
	jezdnia	2342	m ²	2 342,00	
	chodniki	865	m ²	865,00	
	zjazdy	167	m ²	167,00	
	skrzyżowania	131+32+337+72	m ²	572,00	
				RAZEM	3 946,00
18 d.1. 2	KNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr.15 cm mechanicznie pod jezdnią.	m ²		
		poz.17	m ²	3 946,00	
				RAZEM	3 946,00
19 d.1. 2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z przekazaniem materiałów z rozbiórki właścicielom prywatnym.	m ²		
	zjazdy	265	m ²	265,00	
				RAZEM	265,00
20 d.1. 2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem na bazę inwestora.	m ²		
	chodniki	2805	m ²	2 805,00	
				RAZEM	2 805,00
21 d.1. 2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowych o grubości 12 cm.	m ²		
		180	m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
22 d.1. 2	KNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm "trylinka" o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²		
		150	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
23 d.1. 2	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		402	m	402,00	
				RAZEM	402,00
24 d.1. 2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
	przepusty zjazdowe	65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
25 d.1. 2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
	wymiana przepustu km 14+477,50	9	m	9,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wymiana przepustu km 15+320,50	11	m	11,00	
	wymiana przepustu km 15+631,50	12	m	12,00	
	wymiana przepustu km 16+331,00	17	m	17,00	
	wymiana przepustu km 16+725,00	10	m	10,00	
				RAZEM	59,00
26 d.1. 2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów - ścianki czołowe.	m ³		
	przepusty zjazdowe	9*0,15*1,2	m ³	1,62	
	przepusty drogowe	2,5*0,25*2,0*4*2	m ³	10,00	
				RAZEM	11,62
27 d.1. 2	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę ro- boczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
	krawężniki betonowe	poz.12*0,15*0,3	m ³	119,88	
	ławy betonowe	poz.13	m ³	173,16	
	obrzeża betonowe	poz.14*0,08*0,3	m ³	59,16	
	naw. bitumiczna	poz.17*0,04	m ³	157,84	
	GSC	poz.18*0,15	m ³	591,90	
	kostka brukowa	poz.20*0,06	m ³	168,30	
	naw. betonowa	poz.21*0,12	m ³	21,60	
	trylinka	poz.22*0,15	m ³	22,50	
	ścieki prefabrykowane	poz.23*0,0737	m ³	29,63	
	przepusty fi 40	poz.24*PoleKołaR(0,25-0,2)	m ³	0,51	
	przepusty fi 80	poz.25*PoleKołaR(0,45-0,3)	m ³	4,17	
	ścianki czołowe	poz.26	m ³	11,62	
				RAZEM	1 360,27
28 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado- waniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg- łość 1 km	m ³		
		poz.27	m ³	1 360,27	
				RAZEM	1 360,27
29 d.1. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado- waniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km.	m ³		
		Krotność = 4			
		poz.27	m ³	1 360,27	
	destrukt	poz.16*0,04	m ³	426,88	
				RAZEM	1 787,15
30 d.1. 2	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych wraz z utylizacją.	m		
		171	m	171,00	
				RAZEM	171,00
1.3		Rozebranie ogrodzeń			
1.3.		działka 1831			
1					
31 d.1. 3.1	KNR 2 1605-01	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm - rozebranie	m ²		
		8*2,0	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
32 d.1. 3.1	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z wywozem.	m ³		
		8*0,25*0,8	m ³	1,60	
				RAZEM	1,60
1.3.		działka 1832			
2					
33 d.1. 3.2	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		(4,0+1)*2,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
34 d.1. 3.2	KNR 2 1605-01	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm - rozebranie	m ²		
		(9+7)*2,0	m ²	32,00	
				RAZEM	32,00
35 d.1. 3.2	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z wywozem.	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21*0,25*0,8	m ³	4,20	
				RAZEM	4,20
1.3. 3		działka 1833			
36 d.1. 3.3	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		(4,0+1)*2,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
37 d.1. 3.3	KNNR 2 1605-01	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm - rozebranie	m ²		
		(16-5)*2,0	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
38 d.1. 3.3	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z wywozem.	m ³		
		16*0,25*0,8	m ³	3,20	
				RAZEM	3,20
1.3. 4		działka 1834			
39 d.1. 3.4	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		(4,0+1)*2,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
40 d.1. 3.4	KNNR 2 1605-01	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm - rozebranie	m ²		
		(17-5)*2,0	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
41 d.1. 3.4	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z wywozem.	m ³		
		17*0,25*0,8	m ³	3,40	
				RAZEM	3,40
1.3. 5		działka 1835/1			
42 d.1. 3.5	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		(4,0+1)*2,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
43 d.1. 3.5	KNNR 2 1605-01	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm - rozebranie	m ²		
		(12-5)*2,0	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
44 d.1. 3.5	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z wywozem.	m ³		
		12*0,25*0,8	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
1.3. 6		działka 1835/2			
45 d.1. 3.6	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		(4,0)*2,0	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
46 d.1. 3.6	KNR 2-25 0312-03	Demontaż przęseł i słupków z ponownym wykorzystaniem.	m ²		
		(15-4)*2,0	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
47 d.1. 3.6	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z wywozem.	m ³		
		15*0,25*0,8	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3. 7		działka 1835/3			
48 d.1. 3.7	KNNR 2 1605-01	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm - rozebranie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(15)*2,0	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
49 d.1. 3.7	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń wraz z wywozem.	m ³		
		15*0,25*0,8	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4		Roboty ziemne			
50 d.1. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - odtworzenie rowów.	m ³		
	korekta skarpy od km 15+230 do km 15+575	(15575-15230)*(0,9+0,1)	m ³	345,00	
	korekta skarpy od km 15+680 do km 16+300	(16300-15680)*(0,8+0,15)	m ³	589,00	
	odtworzenie rowów	(45+40+60)*0,75	m ³	108,75	
				RAZEM	1 042,75
51 d.1. 4	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników.	m ²		
	chodniki/perony	poz.85	m ²	1 308,00	
	ciąg pieszo-rowerowy	poz.93	m ²	9 310,00	
				RAZEM	10 618,00
52 d.1. 4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów.	m ²		
	zjazdy z kruszywa łamanego	165	m ²	165,00	
	całe zjazdy z kostki brukowej	1295	m ²	1 295,00	
	zjazdy przez ciąg pieszo-rowerowy	248<kostka brukowa>+1053<beton asfaltowy>	m ²	1 301,00	
	zjazdy z betonu asfaltowego	115	m ²	115,00	
				RAZEM	2 876,00
53 d.1. 4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI pod poszerzenie jezdni, skrzyżowania, zatoki postojowe.	m ²		
	poszerzenie str. lewa	2010	m ²	2 010,00	
	poszerzenie str. prawa	3273	m ²	3 273,00	
	odsadzki	(620*2+2425)*0,3	m ²	1 099,50	
	skrzyżowania i zjazdy na drogi	85+128+204+77+375+106+59+76+34+25	m ²	1 169,00	
	zatoki postojowe	165+76	m ²	241,00	
				RAZEM	7 792,50
54 d.1. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta.	m ³		
		poz.51*0,1+poz.52*0,3+poz.53*0,4	m ³	5 041,60	
				RAZEM	5 041,60
55 d.1. 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km.	m ³		
		Krotność = 4			
		poz.54	m ³	5 041,60	
				RAZEM	5 041,60
56 d.1. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m ³		
	nasyp od km 13+394 do km 14+014,50	(14014,5-13394)*1,01*2	m ³	1 253,41	
	nasyp pod ciąg od km 14+014,50 do km 14+417,50	(14417,5-14014,5)*(0,19+0,08)	m ³	108,81	
	nasyp pod pobocza od km 14+417,50 do km 14+850	(14850-14417,5)*(0,09+0,29)	m ³	164,35	
	nasyp od km 14+850 do km 15+230	(15230-14850)*(1,01)*2	m ³	767,60	
	nasyp od km 15+230 do km 15+575	(15680-15575)*(0,78+0,21)	m ³	103,95	
				RAZEM	2 398,12
2 45233120-6		Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Jezdnia z betonu asfaltowego + ścieżka rowerowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 5165	m m	 5 165,00	
				RAZEM	5 165,00
58 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.57*0,0825	m ³ m ³	 426,11	
				RAZEM	426,11
59 d.2. 1	KNNR 6 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. 2010 poszerzenie str. lewa 3273 poszerzenie str. prawa (620*2+2425)*0,3 odsadzki 85+128+204+77+375+106+59+76+34+25 skrzyżowania i zjazdy na drogi	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2 010,00 3 273,00 1 099,50 1 169,00	
				RAZEM	7 551,50
60 d.2. 1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm . 2010 poszerzenie str. lewa 3273 poszerzenie str. prawa (620*2+2425)*0,1 odsadzki 85+128+204+77+375+106+59+76+34+25 skrzyżowania i zjazdy na drogi	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2 010,00 3 273,00 366,50 1 169,00	
				RAZEM	6 818,50
61 d.2. 1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.60	m ² m ²	 6 818,50	
				RAZEM	6 818,50
62 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno ist. nawierzchni; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.65-poz.61	m ² m ²	 23 771,50	
				RAZEM	23 771,50
63 d.2. 1	KNR AT-04 0101-03	Geosiatka o szerokości 1,0 m i wytrzymałości 50 kN na połączeniu poszerzenia i starej nawierzchni. 620*2+2425	m ² m ²	 3 665,00	
				RAZEM	3 665,00
64 d.2. 1	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W 50/70 mechaniczne o średniej grubości 5 cm. jezdnia poz.65*0,05*2,5 odsadzka (4683*2-poz.57)*0,04*0,05*2,5	t t t	 3 823,75 21,01	
				RAZEM	3 844,76
65 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 stare 30590	m ² m ²	 30 590,00	
				RAZEM	30 590,00
66 d.2. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) jezdnie z betonu asfaltowego poz.65	m ² m ²	 30 590,00	
				RAZEM	30 590,00
67 d.2. 1	KNNR 6 0109-01	Wyrównanie z chudego betonu o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą pod skrzyżowania wyniesione. 50*2	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
68 d.2. 1	KNNR 6 0502-03	Skrzyżowania wyniesione z kostki brukowej betonowej kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.67	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
69 d.2. 1	KNNR 6 0204-05	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm i szerokości 1,0 m. str. lewa (14169-13394)*1,0+(16047-14425)*1,0+(16908-16800)*1,0+(18076,61-18041,50)*1,0	m ² m ²	 2 540,11	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	str. prawa	(14005-13394)*1,0+(14524-14252)*1,0+(15235-14573)*1,0+(17782-17095)*1,0+(18027-17840)*1,0	m ²	2 419,00	
				RAZEM	4 959,11
2.2		Konstrukcja zjazdów			
2.2.1		Zjazdy z kostki brukowej + zatoka postojowa			
70 d.2. 2.1	KNNR 6 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. 165+76 1295 zatoka postojowa całe zjazdy z kostki brukowej zjazdy przez ciąg pieszo-rowerowy	m ² m ² m ² m ²	 241,00 1 295,00 248,00	
				RAZEM	1 784,00
71 d.2. 2.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . poz.70	m ² m ²	 1 784,00	
				RAZEM	1 784,00
72 d.2. 2.1	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolor grafit grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.70	m ² m ²	 1 784,00	
				RAZEM	1 784,00
2.2.2		Zjazdy z betonu asfaltowego			
73 d.2. 2.2	KNNR 6 0109-03	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. zjazdy przez ciąg pieszo-rowerowy zjazdy	m ² m ² m ²	 1 053,00 115,00	
				RAZEM	1 168,00
74 d.2. 2.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . poz.73	m ² m ²	 1 168,00	
				RAZEM	1 168,00
75 d.2. 2.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.73	m ² m ²	 1 168,00	
				RAZEM	1 168,00
76 d.2. 2.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.73	m ² m ²	 1 168,00	
				RAZEM	1 168,00
77 d.2. 2.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.73	m ² m ²	 1 168,00	
				RAZEM	1 168,00
78 d.2. 2.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) zjazdy	m ² m ²	 115,00	
				RAZEM	115,00
2.2.3		Zjazdy z kruszywa łamanego			
79 d.2. 2.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozochronna z mieszanki niezwiązanej 0/8 wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm. 165	m ² m ²	 165,00	
				RAZEM	165,00
80 d.2. 2.3	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie zjazdów z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie o gr. po uwałowaniu 20 cm poz.79	m ² m ²	 165,00	
				RAZEM	165,00
2.3		Chodniki, perony autobusowe			
81 d.2. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników i zjazdów.	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		715	m	715,00	
				RAZEM	715,00
82 d.2. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
		poz.81*0,0356	m ³	25,45	
				RAZEM	25,45
83 d.2. 3	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z kruszywa łamanego.	m ²		
		1308	m ²	1 308,00	
				RAZEM	1 308,00
84 d.2. 3	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm .	m ²		
		poz.83	m ²	1 308,00	
				RAZEM	1 308,00
85 d.2. 3	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem z uwzględnieniem płytek chodnikowych z wypustkami na przejściach dla pieszych.	m ²		
		poz.83	m ²	1 308,00	
				RAZEM	1 308,00
86 d.2. 3	KNR 2-01 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0,6 m na skarpach nasypów i przekopów.	m		
		6*5	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2.4	Droga dla pieszych i rowerów				
87 d.2. 4	KNR 2-02 2201-01	Ścianki oporowa z prefabrykatów typu L 205x100 na ławie z chudego betonu o grubości 20 cm.	m		
	od km 15+415 do km 15+560	15560-15415	m	145,00	
	od km 15+690 do km 15+855	15855-15690	m	165,00	
	od km 15+955 do km 16+100	16100-15955	m	145,00	
	od km 16+150 do km 16+280	16280-16150	m	130,00	
				RAZEM	585,00
88 d.2. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników i zjazdów.	m		
		5620-poz.81	m	4 905,00	
				RAZEM	4 905,00
89 d.2. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
		poz.88*0,0356	m ³	174,62	
				RAZEM	174,62
90 d.2. 4	KNNR 6 0109-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²		
		9260	m ²	9 260,00	
	ścieżka rowerowa	50	m ²	50,00	
				RAZEM	9 310,00
91 d.2. 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 stabilizowanymi mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm .	m ²		
		poz.90	m ²	9 310,00	
				RAZEM	9 310,00
92 d.2. 4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		poz.90	m ²	9 310,00	
				RAZEM	9 310,00
93 d.2. 4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.90	m ²	9 310,00	
				RAZEM	9 310,00
2.5	Odwodnienie				
2.5.	Przepusty zjazdowe				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2. 5.1	KNNR 6 0113-01 fi 40 cm	Fundament z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm . (10+10+10+10+10+10+10+10+10+17)*0,8*0,15	m ² m ²	 12,84	
				RAZEM	12,84
95 d.2. 5.1	KNNR 6 0605-06	Przepusty zjazdowe PEHD SN8 o średnicy 40 cm zakończeniem kołnierzym. 10+10+10+10+10+10+10+10+10+17	m m	 107,00	
				RAZEM	107,00
96 d.2. 5.1	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową. 10*2*2	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
2.5. 2		Przepusty drogowe			
97 d.2. 5.2	KNNR 6 0109-03 wymiana przepustu km 14+477,50 wymiana przepustu km 15+367,00 wymiana przepustu km 15+631,50 wymiana przepustu km 16+331,00 wymiana przepustu km 16+725,00	Ława z chudego betonu o grubości po zagęszczeniu 50 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 9*0,8 12*0,6 13*0,8 17*0,8 12*0,8	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,20 7,20 10,40 13,60 9,60	
				RAZEM	48,00
98 d.2. 5.2	KNR 2-33 0601-01 wymiana przepustu km 15+367,00	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
99 d.2. 5.2	KNR 2-33 0601-02 wymiana przepustu km 14+477,50 wymiana przepustu km 15+631,50 wymiana przepustu km 16+331,00 wymiana przepustu km 16+725,00	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm 9 13 17 12	m m m m	 9,00 13,00 17,00 12,00	
				RAZEM	51,00
100 d.2. 5.2	KNNR 6 0605-05	Ścianka czołowa prefabrykowana dla przepustu drogowego fi 600 o długości 2,6 m i grubości 0,17m. 2*2	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
101 d.2. 5.2	KNNR 6 0605-05	Ścianka czołowa prefabrykowana dla przepustu drogowego fi 800 o długości 2,6 m i grubości 0,17m. 4*2	szt szt	 8,00	
				RAZEM	8,00
102 d.2. 5.2	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na betonie C8/10 o gr. 10 cm. 5*2,4*5,0*2	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
103 d.2. 5.2	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową na betonie C8/10 o gr. 10 cm. 2,5*2,0*5	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
104 d.2. 5.2	KNNR 4 1413-01 przepust km 4+819,50	Montaż wpustu deszczowego kl. D400 na przepuście. 4	stud. stud.	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.5. 3		Ścieki uliczne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2. 5.3	KNNR 6 0606-01	Ścieki drogowe prefabrykowane KPED 01.03 o gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
	str. lewa od km 14+013 do km 14+169	14169-14013	m	156,00	
	str. lewa od km 15+464 do km 15+605	15605-15464	m	141,00	
	str. lewa od km 15+735 do km 15+930	15930-15735	m	195,00	
	str. lewa od km 16+010 do km 15+950	16115-15950	m	165,00	
	str. lewa od km 16+207 do km 16+652	16652-16207	m	445,00	
	str. lewa od km 16+728 do km 16+748	16748-16728	m	20,00	
				RAZEM	1 122,00
106 d.2. 5.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod ściek z oporem z betonu C12/15.	m ³		
		poz.105*0,115	m ³	129,03	
				RAZEM	129,03
107 d.2. 5.3	KNR 2-31 1409-03	Wykonanie wpustu ścieku korytkowego do rowu według KPED 01.27	m ³		
		3*0,226	m ³	0,68	
				RAZEM	0,68
108 d.2. 5.3	KNNR 6 0606-03	Ścieki skarpowe KPED 01.11 z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4+4+4+4	m	16,00	
				RAZEM	16,00
109 d.2. 5.3	KNNR 6 0606-03	Prefabrykowany ściek podchodnikowy korytkowy KPED 01.31.	m		
		4*2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
110 d.2. 5.3	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z kostki bruk bet o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy na płask.	m		
	str. prawa od km 16+679,50 do km 17+045	17045-16679,5	m	365,50	
				RAZEM	365,50
111 d.2. 5.3	KNNR 6 0607-07	Ścieki uliczne - dodatek za dalszy 1 na płask kostka bruk. bet o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm.	m		
		poz.110	m	365,50	
				RAZEM	365,50
2.5. 4		Pobocze chłonne			
112 d.2. 5.4	KNR AT-04 0101-03	Geowłóknina kwalifikowana 250g/m2	m ²		
	pobocze od km 16+800 do km 16+900	(16900-16800)*4,0	m ²	400,00	
	skrzyżowanie w km 17+834	(50*2+66*2,0)+(47*2+28*2,0)	m ²	382,00	
				RAZEM	782,00
113 d.2. 5.4	KNR 2-01 0411-03	Wypełnienie za pomocą żwiru płukanego 4/16.	m ³		
	pobocze od km 16+800 do km 16+900	(16900-16800)*0,94	m ³	94,00	
	skrzyżowanie w km 17+834	(50+28)*1,5	m ³	117,00	
				RAZEM	211,00
114 d.2. 5.4	KNNR 4 1413-01	Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
115 d.2. 5.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm na podsypce piaskowej o gr. 15 cm.	m		
		10+14+10	m	34,00	
				RAZEM	34,00
2.6		Odtworzenie ogrodzeń			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6. 1		działka 1831			
116 d.2. 6.1	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
117 d.2. 6.1	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
2.6. 2		działka 1832			
118 d.2. 6.2	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
119 d.2. 6.2	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki.	m ²		
		(4+1)*2,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
120 d.2. 6.2	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m		
		21-(4+1)	m	16,00	
				RAZEM	16,00
2.6. 3		działka 1833			
121 d.2. 6.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
122 d.2. 6.3	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki.	m ²		
		(4+1)*2,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
123 d.2. 6.3	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m		
		16-(4+1)	m	11,00	
				RAZEM	11,00
2.6. 4		działka 1834			
124 d.2. 6.4	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
125 d.2. 6.4	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki.	m ²		
		(4+1)*2,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
126 d.2. 6.4	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m		
		17-(4+1)	m	12,00	
				RAZEM	12,00
2.6. 5		działka 1835/1			
127 d.2. 6.5	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
128 d.2. 6.5	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki.	m ²		
		(4+1)*2,0	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2. 6.5	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). 12-(4+1)	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
2.6. 6		działka 1835/2			
130 d.2. 6.6	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków. 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
131 d.2. 6.6	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy. 4*2,0	m ² m ²	 8,00	
				RAZEM	8,00
132 d.2. 6.6	KNR 2-25 0319-01	Osadzenie przęsła. (15-4)*2,0	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
2.6. 7		działka 1835/3			
133 d.2. 6.7	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków. 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
134 d.2. 6.7	KNR 2-25 0312-01	Brama + furtka z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa (4+1)*2,0	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
135 d.2. 6.7	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały). 15-(4+1)	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
3		Roboty wykończeniowe			
136 d.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie zieleńców. zieleńce 725*0,5+956*0,75	m ² m ²	 1 079,50	
				RAZEM	1 079,50
137 d.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (82,11+494,19)/0,1 poz.136	m ² m ² m ²	 5 763,00 1 079,50	
				RAZEM	6 842,50
138 d.3	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do 10 cm. Krotność = 5 poz.137	m ² m ²	 6 842,50	
				RAZEM	6 842,50
139 d.3	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla przepustów kablowych o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 0	m m	 0,00	
				RAZEM	0,00
140 d.3	KNNR 6 0104-01	Podsypka pod rury osłonowe z piasku średnioziarnistego o gr. 10 cm. poz.139*0,4	m ² m ²	 0,00	
				RAZEM	0,00
141 d.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCV o średnicy do 110 mm w wykopie na skrzyżowaniach sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej pod zjazdami i jezdnią. poz.139	m m	 0,00	
				RAZEM	0,00
142 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych. 6+5	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
143 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		101	szt.	101,00	
				RAZEM	101,00
145 d.3	KNR 2-25 0101-01 wycena indywidualna	Ustawienie nowych wiat przystankowych.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
146 d.3	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
4	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
4.1		Oznakowanie pionowe			
147 d.4. 1	KNNR 6 0702-08 PSOR	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
148 d.4. 1	KNNR 6 0702-01 PSOR	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/15.	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
149 d.4. 1	KNNR 6 0702-05 PSOR	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
4.2		Oznakowanie poziome			
150 d.4. 2	KNNR 6 0705-02 PSOR	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie cienkowarstwowo.	m ²		
		140	m ²	140,00	
				RAZEM	140,00
4.3		BRD			
151 d.4. 3	KNNR 6 0701-04	Balustrady U-11b o rozstawie słupków 2,0 m osadzonych w fundamentach z betonu C12/15.	m		
		44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
152 d.4. 3	KNNR 6 0701-04	Balustrady U-11a o rozstawie słupków 2,0 m osadzonych w fundamentach z betonu C12/15.	m		
		80+24+20	m	124,00	
				RAZEM	124,00
153 d.4. 3	KNNR 6 0703-01	Bariery skrajna drogowa stalowa U-14a o parametrach N2/A/W3.	m		
		100+120+100+36	m	356,00	
				RAZEM	356,00