

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi 1972D: gr. powiatu-Sobocisko; Lizawice-Marcinkowice						
1		NAWIERZCHNIA DROGI				
1.1		Odcinek 1; 0+000 - 0+865				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km	0.865		
d.1.1	0119-03	równinnym				
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w	m ³	865*1.25*		
d.1.1	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na		0.6*2+		
	0214-04	odległość 25 km - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy		240*0.6 =		
				1441.500		
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	865*1.25*		
d.1.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV		2+240 =		
				2402.500		
4	KNR 2-31	Podbudowa z pospółki - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	865*1.25*		
d.1.1	0114-05			2+240 =		
	0114-06			2402.500		
5	KNR 2-31	Podbudowa wykonana metodą głębokiego recyklingu na zimno - rozkruszenie	m ²	865*5.5+		
d.1.1	0111-01	istniejącej nawierzchni na gł. 30cm z rozsunięciem na wykonane posze-		240 =		
	0111-02	zienie.		4997.500		
	kalk. własna,					
	analogia					
6	KNR 2-31	Podbudowa wykonana metodą głębokiego recyklingu na zimno z mieszanki	m ²	865*8.0+		
d.1.1	0111-01	mineralno - cementowo - emulsyjnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25		240 =		
	0111-02	cm		7160.000		
	kalk. własna,	[- doziarnienie mieszanki materiałem kamiennym w ilości 120kg/m2, dodanie				
	analogia	emulsji ok. 3,5%, oraz dodanie cementu ok. 3%				
		Recyklingiem na gł. 25cm				
		- UWAGA - recepturę na wykonanie podbudowy MCE opracuje wykonawca,				
		która podlega uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru]				
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²	100+50 =		
d.1.1	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km		150.000		
8	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²	865*7.5+		
d.1.1	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2		240+		
				100+50 =		
				6877.500		
9	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepszczu	m ²	(865*7.5+		
d.1.1	0110-01	asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		240) =		
	0110-02			6727.500		
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²	(865*7.2+		
d.1.1	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm		240) =		
	0310-02			6468.000		
11	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudo-	t	(100+50)		
d.1.1	0108-02	waniem mechanicznym		*0.075 =		
				11.250		
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - war-	m ²	(865*7.0+		
d.1.1	0311-05	stwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm SMA		240+		
	0311-06			100+50)		
				=		
				6445.000		
13		Uszczelnienie szwów podłużnych za pomocą taśm bitumicznych	m	865		
d.1.1	kalk. własna,					
	analogia					
Razem dział: Odcinek 1; 0+000 - 0+865						
1.2		Odcinek 3; 4+700 - 5+700				
14	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km	1.00		
d.1.2	0119-03	równinnym				
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w	m ³	1000*		
d.1.2	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na		1.25*2*		
	0214-04	odległość 25 km - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy		0.6+240*		
				0.6+100*		
				0.6 =		
				1704.000		
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	1000*		
d.1.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV		1.25*2+		
				240+100		
				=		
				2840.000		
17	KNR 2-31	Podbudowa z pospółki - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1000*		
d.1.2	0114-05			1.25*2+		
	0114-06			240+100		
				=		
				2840.000		
18	KNR 2-31	Podbudowa wykonana metodą głębokiego recyklingu na zimno - rozkruszenie	m ²	1000*		
d.1.2	0111-01	istniejącej nawierzchni na gł. 30cm z rozsunięciem na wykonane posze-		5.5+240+		
	0111-02	zienie.		100 =		
	kalk. własna,			5840.000		
	analogia					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1.2	KNR 2-31 0111-01 0111-02 kalk. własna, analogia	Podbudowa wykonana metodą głębokiego recyklingu na zimno z mieszanki mineralno - cementowo - emulsyjnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm [- doziarnienie mieszanki materiałem kamiennym w ilości 120kg/m2, dodanie emulsji ok. 3,5%, oraz dodanie cementu ok. 3% Recyklingiem na gł. 25cm - m2-35000 - UWAGA - recepturę na wykonanie podbudowy MCE opracuje wykonawca, która podlega uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru]	m ²	1000* 8.0+240+ 100 = 8340.000		
20 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	100		
21 d.1.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	(1000* 7.5+240+ 100+100) = 7940.000		
22 d.1.2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	(1000* 7.5+240+ 100) = 7840.000		
23 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	(1000* 7.2+240+ 100) = 7540.000		
24 d.1.2	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	100* 0.075 = 7.500		
25 d.1.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm SMA	m ²	(1000* 7.0+240+ 100+100) = 7440.000		
26 d.1.2	kalk. własna, analogia	Uszczelnienie szwów podłużnych za pomocą taśm bitumicznych	m	1 000		
Razem dział: Odcinek 3; 4+700 - 5+700						
Razem dział: NAWIERZCHNIA DROGI						
2		ZJAZDY I SZLAKI PIESZE				
2.1		Odcinek1; 0+000 - 0+865				
27 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	26*5 = 130.000		
28 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	26*5 = 130.000		
29 d.2.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	26*1 = 26.000		
Razem dział: Odcinek1; 0+000 - 0+865						
2.2		Odcinek 3; 4+700 - 5+700				
30 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	26*7 = 182.000		
31 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	26*7 = 182.000		
32 d.2.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	26*4 = 104.000		
33 d.2.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 25 km - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	106*2.2* 0.35 = 81.620		
34 d.2.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	106*2.2 = 233.200		
35 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	106*2 = 212.000		
36 d.2.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	106*2.0 = 212.000		
37 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod OBRZEŻA betonowa zwykła	m ³	110*0.04 = 4.400		
38 d.2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	110		
39 d.2.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	106+6 = 112.000		
40 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ŚCIEK betonowa z oporem	m ³	112* 0.1175 = 13.160		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41	KNR 2-31 d.2.2 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	112		
42	KNR 2-31 d.2.2 0511-03 analogia	ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY Z KOSTKI BETONOWEJ 16X16X16	m ²	112*0.16 = 17.920		
Razem dział: Odcinek 3; 4+700 - 5+700						
Razem dział: ZJAZDY I SZLAKI PIESZE						
3		POBOCZA I ROWY				
3.1		Odcinek 1; 0+000 - 0+865				
43	KNR 2-31 d.3.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	865*1.25*2-199*1.25 = 1913.750		
44	KNR 2-31 d.3.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	865*1.25*2-199*1.25 = 1913.750		
45	KNR 15-01 d.3.1 0114-04 analogia	Ręczne wycięcie krzaków piłą łańcuchową ze skarp wraz - wywóz po stronie wykonawcy	m ²	7 000		
46	KNR 15-01 d.3.1 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ²	10 000		
47	KNR 2-31 d.3.1 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m	1 700		
48	KNR 2-31 d.3.1 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu - przepusty pod zjazdami - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m	26		
Razem dział: Odcinek 1; 0+000 - 0+865						
3.2		Odcinek 3; 4+700 - 5+700				
49	KNR 2-31 d.3.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1000*1.25*2-184*1.25 = 2270.000		
50	KNR 2-31 d.3.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1000*1.25*2-184*1.25 = 2270.000		
51	KNR 15-01 d.3.2 0114-04 analogia	Ręczne wycięcie krzaków piłą łańcuchową ze skarp - wywóz po stronie wykonawcy	m ²	5 000		
52	KNR 15-01 d.3.2 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ²	12 000		
53	KNR 2-31 d.3.2 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m	2 000		
54	KNR 2-31 d.3.2 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu - przepusty pod zjazdami - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m	45		
55	KNR 2-31 d.3.2 1404-04	Oczyszczenie przepustów/mostów o śr. ponad 1.0 m z namułu - przepusty pod koroną drogi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m	30		
Razem dział: Odcinek 3; 4+700 - 5+700						
Razem dział: POBOCZA I ROWY						
4		ODWODNIENIE				
4.1		Odcinek 1; 0+000 - 0+865				
56	KNR 2-01 d.4.1 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	110*0.6*1.0*2+4*3.0*1.0*0.5 = 138.000		
57	KNR 2-31 d.4.1 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	110*0.5*2+12 = 122.000		
58	KNR-W 2-18 d.4.1 0524-02	Studzienki ściekowe PRZYKRAWĘŻNIKOWE z osadnikiem bez syfonu	szt.	4		
59	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4		
60	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2	[0.5 m] stud.	4		
61	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10		
62	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	110*2 = 220.000		
63	KNR 2-31 d.4.1 0105-03 0105-04	OBSYPKA piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	(110+12)*0.5*2 = 122.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Odcinek 1; 0+000 - 0+865						
4.2		Odcinek 3; 4+700 - 5+700				
64 d.4.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	110*0.6* 1.0+7* 3.0*1.0* 0.5 = 76.500		
65 d.4.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	(110+21)* 0.5 = 65.500		
66 d.4.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe PRZYKRAWĘŻNIKOWE z osadnikiem bez syfonu	szt.	7		
67 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	21		
68 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	110		
69 d.4.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	OBSYPKA piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	(110+21)* 0.5 = 65.500		
Razem dział: Odcinek 3; 4+700 - 5+700						
Razem dział: ODWODNIENIE						
5		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD				
5.1		Odcinek 1; 0+000 - 0+865				
70 d.5.1	KNR 2-31 0703-06 analogia	Demontaż istniejącego oznakowania wraz z wywozem na OD Miłoszyce	szt.	10		
71 d.5.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.	13		
72 d.5.1	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową - (linie P-1a, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	600*0.04 = 24.000		
73 d.5.1	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową - (linie P-1e, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	20*0.12 = 2.400		
74 d.5.1	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową (linie P-4, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	200*0.24 = 48.000		
75 d.5.1	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (linie P-13, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	6*0.2625 = 1.575		
76 d.5.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki średnie, folia odbłaskowa II generacji - zgodnie z projektem organizacji ruchu - przed ustawieniem należy uzgodnić usytuowanie z zarządem drogi	szt.	14		
77 d.5.1	KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót - projekt i wykonanie po stronie Wykonawcy robót	szt.	1		
Razem dział: Odcinek 1; 0+000 - 0+865						
5.2		Odcinek 3; 4+700 - 5+700				
78 d.5.2	KNR 2-31 0703-06	Demontaż istniejącego oznakowania wraz z wywozem na OD Miłoszyce	szt.	10		
79 d.5.2	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m	24*2 = 48.000		
80 d.5.2	KNR 2-31 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	m	8		
81 d.5.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.	24		
82 d.5.2	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową - (linie P-1a, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	500*0.04 = 20.000		
83 d.5.2	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową - (linie P-1e, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	24*0.12 = 2.880		
84 d.5.2	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową (linie P-3, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	100*0.20 = 20.000		
85 d.5.2	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową (linie P-4, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	350*0.24 = 84.000		
86 d.5.2	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową (linie P-7b, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	25*0.24 = 6.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.5.2	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową - (linie P-7a, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	60*0.12 = 7.200		
88 d.5.2	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (linie P-13, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	6*0.2625 = 1.575		
89 d.5.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki średnie, folia odblaskowa II generacji - zgodnie z projektem organizacji ruchu - przed ustawieniem należy uzgodnić usytuowanie z zarządem drogi	szt.	24		
90 d.5.2	KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót - projekt i wykonanie po stronie Wykonawcy robót	szt.	1		
91 d.5.2	analogia, kalkulacja własna	ZNAK AKTYWNY POKAZUJĄCY PRĘDKOŚĆ POJAZDÓW / WYŚWIETLANY PROGRAMOWALNE WZORY/MOTYWY, POMIAR RUCHU DROGOWEGO, STATYSTYKA I ANALIZA (komunikacja komputerem zarządcy drogi) + SOLAR + MONTAŻ - GWARANCJA MIN. 18 MIESIĘCY	kpl.	1		
92 d.5.2	analogia, kalkulacja własna	WYKONANIE OZNAKOWANIA U-5B (ZESPOŁONY) - ZNAK AKTYWNY PRZY WŁOCIE DO LIZAWIC OD STRONY WSI MARCINKOWICE NA AZYL GUMOWYM + SOLAR + MONTAŻ - KOMPLET	szt.	1		
93 d.5.2	analogia, kalkulacja własna	WYKONANIE OZNAKOWANIA D-6 - ZNAK AKTYWNY + SOLAR + MONTAŻ - KOMPLET	szt.	2		
94 d.5.2	analogia, kalkulacja własna	AZYL GUMOWY 2,5X5m WRAZ Z MONTAŻEM	szt.	1		
95 d.5.2	KNR 2-31 0818-06 analogia	Rozebranie barier betonowych - "ZAKOPIANKA" - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m	75*2 = 150.000		
96 d.5.2	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m	100*2 = 200.000		
Razem dział: Odcinek 3; 4+700 - 5+700						
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD						
6	ZATOKI AUTOBUSOWE					
6.1	Odcinek 1; 0+000 - 0+865					
97 d.6.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	110*2.4* 0.35*2 = 184.800		
98 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ŚCIEK betonowa z oporem	m ³	(110-20)* 0.1175* 2+20* 0.1685*2 = 27.890		
99 d.6.1	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	90*2 = 180.000		
100 d.6.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY Z KOSTKI BETONOWEJ 18X18X18	m ²	90*2*0.16 = 28.800		
101 d.6.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki peronowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	20*2 = 40.000		
102 d.6.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	110*2.2*2 = 484.000		
103 d.6.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	110*2.0*2 = 440.000		
104 d.6.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (starobruk) o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	110*2.0*2 = 440.000		
105 d.6.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Z ELEMENTEM UWYPUKLAJACYM DLA OSÓB NIEWIDOMYCH o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - TRZY RZĘDY	m ²	20*0.3*2 = 12.000		
Razem dział: Odcinek 1; 0+000 - 0+865						
6.2	Odcinek 3; 4+700 - 5+700					
106 d.6.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	110*2.4* 0.35 = 92.400		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
107 d.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki I ŚCIEK betonowa z oporem	m ³	90* 0.1175+ 20* 0.1685 = 13.945		
108 d.6.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piasko- wej	m	90		
109 d.6.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY Z KOSTKI BETONOWEJ 18X18X18	m ²	110		
110 d.6.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki peronowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	20		
111 d.6.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warst- wy po zagęszczeniu	m ²	110*2.2 = 242.000		
112 d.6.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm	m ²	110*2.0 = 220.000		
113 d.6.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (starobruk) o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	110*2.0 = 220.000		
114 d.6.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Z ELEMENTEM UWYPUKLAJA- CYM DLA OSÓB NIEWIDOMYCH o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - TRZY RZĘDY	m ²	20*0.3 = 6.000		
Razem dział: Odcinek 3; 4+700 - 5+700						
Razem dział: ZATOKI AUTOBUSOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: