

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie drogi gminnej Kopanki - Bukowiec w granicach wsi Kopanki
INWESTOR : Gmina Opalenica
ADRES INWESTORA : ul.3 Maja 1, 64-330 Opalenica
BRANŻA : Roboty drogowe, odwodnienie
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 13 marzec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 13 marzec 2023

Data zatwierdzenia
poniedziałek, 13 marzec 2023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DROGA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	Analiza indywidualna	Wycięcie drzew o średniej średnicy 70 cm wraz z wywozem	szt		
d.1.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1		800,0/1000	km	0,800	
				RAZEM	0,800
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
3	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		
d.1.2		<i>Korytowanie pod nawierzchnię z kostki betonowej: jezdnia + progi wyspowe - gł.67 cm (57+10 cm)</i> 0,67*(3844,0+800,0*(0,15+0,15+0,2+0,15+0,15))	m ³	3 004,280	
		<i>Korytowanie pod nawierzchnię z kostki betonowej: zjazdy - gł.57 cm</i> 0,57*(60,3+3,6+1,9+17,2+1,5+1,8+1,4+26,0+15,7+15,7+15,5+15,8+14,8+27,5+14,9+15,3+2,9+2,9+5,2+6,4+3,1+22,8+11,4+12,2+12,8+12,8+13,9+13,8+12,3+11,7)	m ³	224,067	
		<i>Korytowanie pod nawierzchnię z kostki betonowej: chodnik - gł.27 cm</i> 0,27*(37,1+45,7+42,3+36,6+39,7+42,2+35,0+14,8+81,7+119,6+36,2+22,0+23,3+78,4+5,8+47,5+22,8+125,8)	m ³	231,255	
	korekta obmiaru	-0,002	m ³	-0,002	
				RAZEM	3 459,600
1.3		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK			
4	KNNR N006-04-03-03-00	Opornik betonowy wtopiony 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,09 m3/m)	metr		
d.1.3		27,7+9,2+5,2+14,0+5,0+5,2+4,9+249,0+5,8+5,8+6,9+7,5+6,8+275,3	metr	628,300	
				RAZEM	628,300
5	KNNR N006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy uliczny wyniesiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,12 m3/m)	metr		
d.1.3		<i>Wyniesiony</i> 11,10+18,5+16,2+14,4+15,8+14,4+11,2+4,7+35,9+52,5+8,2+19,3+33,2+8,5+7,9+14,2+52,7	metr	338,700	
				RAZEM	338,700
6	KNNR N006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy uliczny obniżony/wtopiony 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,11 m3/m)	metr		
d.1.3		578,8+7,0+7,0+7,0+7,0+15,0+7,0+7,0+14,6+5,0+547,4+7,0+7,0+14,6+7,0+7,0+7,0+7,0	metr	1 266,400	
				RAZEM	1 266,400
7	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod ściek, betonowa z oporem, beton C12/15	m ³		
d.1.3		800,0*0,05	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
8	KNR 231-06-08-03-00	Ściek przykrawężnikowy dwurzędowy szer.20 cm z kostki brukowej betonowej szarej 20x10 cm gr.8 cm na gotowej ławie betonowej	metr		
d.1.3		800,0	metr	800,000	
				RAZEM	800,000
1.4		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
9	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia + progi wyspowe + zjazdy	m ²		
d.1.4		<i>jezdnia + progi wyspowe + zjazdy</i> 3728,80+640,0+115,20+393,10	m ²	4 877,100	
		<i>Chodnik</i> 856,50	m ²	856,500	
				RAZEM	5 733,600
10	KNR 231-01-09-03-00	Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - jezdnia + progi wyspowe + zjazdy	m ²		
d.1.4		<i>jezdnia + progi wyspowe + zjazdy</i> 3728,80+640,0+115,20+393,10	m ²	4 877,100	
				RAZEM	4 877,100
11	KNR 231-01-09-04-00	Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 13 cm do grubości 25 cm. Krotność=13	m ²		
d.1.4		4877,10	m ²	4 877,100	
				RAZEM	4 877,100
12	KNR 231-01-09-03-00	Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodniki	m ²		
d.1.4		<i>Chodniki</i> 856,50	m ²	856,500	
				RAZEM	856,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 231-01-09-04-00	Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3 856,50	m ² m ²	 856,500	 856,500
				RAZEM	856,500
14	KNNR N006-d.1.4 01-13-02-00	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia + progi wyspowe + zjazdy <i>jezdnia + progi wyspowe + zjazdy</i> 3728,80+115,20+393,10	m ² m ²	 4 237,100	 4 237,100
				RAZEM	4 237,100
15	KNR 231-05-d.1.4 11-03-00	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka typu behaton w kolorze szarym <i>Jezdnia</i> 3728,80	m ² m ²	 3 728,800	 3 728,800
				RAZEM	3 728,800
16	KNR 231-05-d.1.4 11-03-00	Nawierzchnia progów wyspowych z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka typu behaton w kolorze czerwonym <i>Progi wyspowe</i> 115,20	m ² m ²	 115,200	 115,200
				RAZEM	115,200
17	KNR 231-05-d.1.4 11-03-00	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka typu behaton w kolorze grafitowym <i>Zjazdy</i> 393,10	m ² m ²	 393,100	 393,100
				RAZEM	393,100
18	KNR 231-05-d.1.4 11-03-00	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka typu cegła w kolorze czerwonym <i>Chodniki</i> 856,50	m ² m ²	 856,500	 856,500
				RAZEM	856,500
1.5		INNE ELEMENTY ROBÓT			
19	KNR 231-14-d.1.5 06-04-00	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego i gazowego do rzędnych nawierzchni z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy 62	szt szt	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
20	KNR 231-14-d.1.5 06-05-00	Regulacja wysokościowa studzienki teletechnicznych do rzędnych nawierzchni z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy 16	szt szt	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
21	KNR 201-05-d.1.5 05-01-00	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone 2460,0	m ² m ²	 2 460,000	 2 460,000
				RAZEM	2 460,000
22	KNR 201-05-d.1.5 10-03-00	Wykonanie trawników siewem 2460,0	m ² m ²	 2 460,000	 2 460,000
				RAZEM	2 460,000
1.6		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME, ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
23	KNR 231-08-d.1.6 18-08-00	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z wywozem 6	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
24	KNR 231-07-d.1.6 03-03-00	Demontaż znaku drogowego wraz z wywozem 6	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
25	KNR 231-07-d.1.6 02-02-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany fi 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami 6	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
26	KNR 231-07-d.1.6 03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy małe, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja <i>D-4a</i> 4 <i>D-40</i> 7 <i>D-41</i> 7 <i>D-42</i> 1 <i>D-43</i> 1 <i>D-46</i> 1 <i>D-47</i>	szt szt szt szt szt szt szt szt	 4,000 7,000 7,000 1,000 1,000 1,000	 4,000 7,000 7,000 1,000 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	22,000
27	KNR 231-07-06-01-00	Malowanie farbą drogową oznakowania poziomego w tachnice cienkowarstwowej P-25 25,0*0,232	m ²		
d.1.6			m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
28	KNR 231-07-02-01-00	Słupek blokujący U-12c	szt		
d.1.6		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.7		ODWODNIENIE			
29	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	Wykopy w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m ³		
d.1.7		<i>Pod studnie chłonne fi 1200</i> 2,0*1,80*1,80*30	m ³	194,400	
		<i>Pod studzienki ściekowe fi 500</i> 2,0*1,10*1,10*30	m ³	72,600	
		<i>Przykanaliki fi 200</i> 2,0*0,90*105,0	m ³	189,000	
				RAZEM	456,000
30	N001-03-12-01-00 analogia	Umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi wraz z rozbiórką w gruncie kat 1-4	m ²		
d.1.7		2,0*(2,40*3+1,70*3+2,0*2)*30	m ²	978,000	
				RAZEM	978,000
31	WKNR W218-05-11-04-00	Obsypka rurociągów piaskiem o grubości 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.7		<i>Przykanaliki fi 200</i> (0,20+0,30)*0,90*105,0-3,14*0,10*0,10*105,0	m ³	43,953	
	korekta obmiaru	-0,003	m ³	-0,003	
				RAZEM	43,950
32	KNNR N001-02-14-01-00	Zasypanie wykopów warstwami o gr.20-30 cm z zagęszczeniem. Zakup i dowiezienie piasku do zasyпки	m ³		
d.1.7		456,0-(43,95+30*2,50*3,14*0,60*0,60+1,15+30*2,0*3,14*0,25*0,25+21,0+105,0*3,14*0,10*0,10)-0,05	m ³	289,998	
	korekta obmiaru	0,002	m ³	0,002	
				RAZEM	290,000
33	N004-14-13-03-00 analogia	Studnia chłonna kompletna o wys.2,50 m z kręgów betonowych fi 1200 w gotowym wykopie. Studnia z kręgów betonowych C35/45 W10, właz żeliwny przejazdowy ciężki kl.D400, dno chłonne jako warstwa o gr.20 cm z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm z owinięciem geowłókniną filtracyjną 40	szt		
d.1.7			szt	40,000	
				RAZEM	40,000
34	KNNR N004-14-10-02-00	Podłoża betonowe C12/15 grub 10 cm - podbeton pod studzienki ściekowe	m ³		
d.1.7		3,14*0,35*0,35*0,10*30	m ³	1,154	
	korekta obmiaru	-0,004	m ³	-0,004	
				RAZEM	1,150
35	KNNR N004-14-24-01-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa z betonu C35/45 W8 fi 500 z osadnikiem, z wpustem ulicznym żeliwnym przejazdowym typu ciężkiego na zawiasach i z pierścieniem odciążającym i utrzymującym wpust żelbetowym 40	szt		
d.1.7			szt	40,000	
				RAZEM	40,000
36	KNNR N004-14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m ³		
d.1.7		<i>Pod przykanaliki fi 200</i> 0,20*105,0	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
37	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych z PVC fi 200 mm kl.SN10, łączony na wcisk w wykopie umocnionym - przykanaliki 3,50*40	metr		
d.1.7			metr	140,000	
				RAZEM	140,000
2		ZJAZD			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
38	KNR AT-03-0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr.10 cm z wywozem materiału na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.2.1		88,0	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
39	KNR 231-08-05-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obrzeżami betonowymi - chodniki. Kostka do ułożenia na paletach i zabezpieczona folią typu stretch	m ²		
d.2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,0+59,0	m ²	107,000	
				RAZEM	107,000
40	KNR 231-08-02-03-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm	m ²		
d.2.1		<i>Chodniki</i> 107,0	m ²	107,000	
				RAZEM	107,000
41	KNR 231-08-02-04-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 10 cm do 20 cm. Krotność=10	m ²		
d.2.1		107,0	m ²	107,000	
				RAZEM	107,000
42	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką na środki transportowe	m ³		
d.2.1		(107,0*0,08+107,0*0,20)*1,3	m ³	38,948	
	korekta obmiaru	0,002	m ³	0,002	
				RAZEM	38,950
43	404-11-03-04-00 + 05x9	Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.2.1		(107,0*0,08+107,0*0,20)*1,3	m ³	38,948	
	korekta obmiaru	0,002	m ³	0,002	
				RAZEM	38,950
44	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2.1		22,87/1000	km	0,023	
	korekta obmiaru	-0,003	km	-0,003	
				RAZEM	0,020
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
45	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		
d.2.2		<i>Korytowanie pod nawierzchnię z betonu asfaltowego: poszerzenie jezdni drogi powiatowej - gł.66 cm</i> 0,65*12,50	m ³	8,125	
		<i>Korytowanie pod nawierzchnię z kostki betonowej: jezdnia - gł.57 cm (powierzchnia jezdni zwiększona o szerokość krawężników + opory + ściek)</i> 0,57*(144,0+20*(0,15+0,20+0,15+0,15))	m ³	89,490	
		<i>Korytowanie pod nawierzchnię z kostki betonowej: zjazd - gł.57 cm</i> 0,57*11,70	m ³	6,669	
		<i>Korytowanie pod nawierzchnię z kostki betonowej: chodnik - gł.27 cm</i> 0,27*(18,50+42,20+54,80+9,0)	m ³	33,615	
	korekta obmiaru	0,001	m ³	0,001	
				RAZEM	137,900
2.3		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK			
46	KNNR N006-04-03-03-00	Opornik betonowy wtopiony 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,09 m3/m)	metr		
d.2.3		36,2+18,7+13,5+15,5+9,0	metr	92,900	
				RAZEM	92,900
47	KNNR N006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy uliczny wyniesiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,12 m3/m)	metr		
d.2.3		<i>Wyniesiony</i> 2,2+7,1	metr	9,300	
				RAZEM	9,300
48	KNNR N006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy uliczny obniżony/wtopiony 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,11 m3/m)	metr		
d.2.3		19,6+3,9+20,7+17,4+7,0+5,2	metr	73,800	
				RAZEM	73,800
49	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod ściek, betonowa z oporem, beton C12/15	m ³		
d.2.3		19,6*0,05	m ³	0,980	
				RAZEM	0,980
50	KNR 231-06-08-03-00	Ściek przykrawężnikowy dwurzędowy szer.20 cm z kostki brukowej betonowej szarej 20x10 cm gr.8 cm na gotowej ławie betonowej	metr		
d.2.3		19,6	metr	19,600	
				RAZEM	19,600
2.4		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
51	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia + progi wypowe + zjazdy	m ²		
d.2.4		<i>jezdnia + poszerzenie + zjazdy</i> 144,0+13,0+12,50+11,70	m ²	181,200	
				RAZEM	181,200
52	KNR 231-01-09-03-00	Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - jezdnia + poszerzenie + zjazdy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>jezdnia + poszerzenie + zjazdy</i> 144,0+13,0+12,50+11,70	m ²	181,200	
				RAZEM	181,200
53	KNR 231-01-09-04-00	Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 13 cm do grubości 25 cm. Krotność=13	m ²		
		181,20	m ²	181,200	
				RAZEM	181,200
54	KNR 231-01-09-03-00	Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodniki	m ²		
		<i>Chodniki</i> 124,50	m ²	124,500	
				RAZEM	124,500
55	KNR 231-01-09-04-00	Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²		
		124,50	m ²	124,500	
				RAZEM	124,500
56	KNNR N006-d.2.4 01-13-02-00	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia + poszerzenie + zjazdy	m ²		
		<i>jezdnia + poszerzenie + zjazdy</i> 144,0+12,50+11,70	m ²	168,200	
				RAZEM	168,200
57	KNNR N006-d.2.4 10-05-07-00	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybkozspadową 50% w ilości 0,80 kg/m ²	m ²		
		<i>Poszerzenie jezdni</i> 12,50	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
58	KNR 231-01-d.2.4 10-01-00	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P grub 4 cm	m ²		
		<i>Poszerzenie jezdni</i> 12,50	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
59	KNR 231-01-d.2.4 10-02-00	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16P - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 8 cm. Krotność=4	m ²		
		12,50	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
60	KNNR N006-d.2.4 10-05-06-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej - jezdnie + poszerzenia jezdni	m ²		
		<i>Poszerzenie jezdni</i> 12,50	m ²	12,500	
		<i>W miejscu frezowania</i> 88,0	m ²	88,000	
				RAZEM	100,500
61	KNNR N006-d.2.4 10-05-07-00	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkozspadową 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²		
		100,50	m ²	100,500	
				RAZEM	100,500
62	KNR 231-03-d.2.4 10-01-00	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grubości 4 cm	m ²		
		<i>Poszerzenie jezdni</i> 12,50	m ²	12,500	
		<i>W miejscu frezowania</i> 88,0	m ²	88,000	
				RAZEM	100,500
63	KNR 231-03-d.2.4 10-02-00	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 7 cm. Krotność=3	m ²		
		100,50	m ²	100,500	
				RAZEM	100,500
64	KNNR N006-d.2.4 10-05-06-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²		
		100,50	m ²	100,500	
				RAZEM	100,500
65	KNNR N006-d.2.4 10-05-07-00	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkozspadową 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²		
		100,50	m ²	100,500	
				RAZEM	100,500
66	KNR 231-03-d.2.4 10-05-00	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S o gr. warstwy 3 cm	m ²		
		100,50	m ²	100,500	
				RAZEM	100,500
67	KNR 231-03-d.2.4 10-06-00	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 2 cm do grubości 5 cm. Krotność=2	m ²		
		100,50	m ²	100,500	
				RAZEM	100,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
68	202-06-07-d.2.4	02-00 analogia	Ułożenie siatki z włókien szklanych na podkładzie z włókniny na połączeniu nawierzchni na całej szerokości łączenia z obustronnym zakładem min 1,0 m w każdą ze stron 42,0*2	m ²		
			m ²	84,000		
				RAZEM	84,000	
69	KNR 231-05-d.2.4	11-03-00	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka typu behaton w kolorze szarym <i>Jezdnie</i> 144,0	m ²		
			m ²	144,000		
				RAZEM	144,000	
70	KNR 231-05-d.2.4	11-03-00	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka typu behaton w kolorze grafitowym <i>Zjazdy</i> 11,70	m ²		
			m ²	11,700		
				RAZEM	11,700	
71	KNR 231-05-d.2.4	11-03-00	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka typu cegła w kolorze czerwonym <i>Chodniki</i> 124,50	m ²		
			m ²	124,500		
				RAZEM	124,500	
2.5		INNE ELEMENTY ROBÓT				
72	KNR 231-14-d.2.5	06-04-00	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego i gazowego do rzędnych nawierzchni z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy 3	szt		
			szt	3,000		
				RAZEM	3,000	
73	KNR 201-05-d.2.5	05-01-00	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone 155,0	m ²		
			m ²	155,000		
				RAZEM	155,000	
74	KNR 201-05-d.2.5	10-03-00	Wykonanie trawników siewem 155,0	m ²		
			m ²	155,000		
				RAZEM	155,000	
75	.Analiza indywidualna	d.2.5	Przeniesienie obiektu kultu religijnego w postaci krzyża na postumencie betonowym: demontaż i montaż w nowej lokalizacji wg projektu 1	szt		
			szt	1,000		
				RAZEM	1,000	
76	.Analiza indywidualna	d.2.5	Demontaż i ponowny montaż ogrodzenie zlokalizowanego wokół "krzyża" 8,0	metr		
			metr	8,000		
				RAZEM	8,000	
2.6		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
77	KNR 231-08-d.2.6	18-08-00	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z wywozem 1	szt		
			szt	1,000		
				RAZEM	1,000	
78	KNR 231-07-d.2.6	03-03-00	Demontaż znaku drogowego wraz z wywozem 1	szt		
			szt	1,000		
				RAZEM	1,000	
79	KNR 231-07-d.2.6	02-02-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany fi 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami 5	szt		
			szt	5,000		
				RAZEM	5,000	
80	KNR 231-07-d.2.6	03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy małe, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja <i>A-7</i> 1 <i>D-1</i> 2 <i>D-6</i> 2 <i>T-6a</i> 2 <i>T-6c</i> 1	szt		
			szt	1,000		
			szt	2,000		
			szt	2,000		
			szt	2,000		
			szt	1,000		
				RAZEM	8,000	
81	KNR 231-07-d.2.6	06-01-00	Malowanie farbą drogową oznakowania poziomego w tachnice cienkobarwowej <i>P-1e</i> 5,0*0,12 <i>P-4</i> 9,0*0,24 <i>P-7c</i> 8,0*0,06 <i>P-10</i> 20,0*0,50	m ²		
			m ²	0,600		
			m ²	2,160		
			m ²	0,480		
			m ²	10,000		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru	P-13 7,0*0,2625 P-14 5,0*0,375 -0,003	m ² m ² m ²	1,838 1,875 -0,003	
				RAZEM	16,950
2.7		ODWODNIENIE			
82 d.2.7	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	Wykopy w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent <i>Pod studnie chłonne fi 1200</i> 2,0*1,80*1,80*1 <i>Pod studzienki ściekowe fi 500</i> 2,0*1,10*1,10*1 <i>Przykanaliki fi 200</i> 2,0*0,90*3,50	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,480 2,420 6,300	
				RAZEM	15,200
83 d.2.7	N001-03-12-01-00 analogia	Umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi wraz z rozbiórką w gruncie kat 1-4 2,0*(2,40*3+1,70*3+2,0*2)*1	m ² m ²	 32,600	
				RAZEM	32,600
84 d.2.7	WKNR W218-05-11-04-00 korekta obmiaru	Obsypka rurociągów piaskiem o grubości 30 cm ponad wierzch rury <i>Przykanaliki fi 200</i> (0,20+0,30)*0,90*3,50-3,14*0,10*0,10*3,50 0,005	m ³ m ³ m ³	 1,465 0,005	
				RAZEM	1,470
85 d.2.7	KNNR N001-02-14-01-00 korekta obmiaru	Zasypanie wykopów warstwami o gr.20-30 cm z zagęszczeniem. Zakup i dowiezienie piasku do zasyпки 15,20-(1,47+1*2,50*3,14*0,60*0,60+0,04+1*2,0*3,14*0,25*0,25+0,70+3,50*3,14*0,10*0,10)-0,06 -0,002	m ³ m ³ m ³	 9,602 -0,002	
				RAZEM	9,600
86 d.2.7	N004-14-13-03-00 analogia	Studnia chłonna kompletna o wys.2,50 m z kręgów betonowych fi 1200 w gotowym wykopie. Studnia z kręgów betonowych C35/45 W10, właz żeliwny przejazdowy ciężki kl.D400, dno chłonne jako warstwa o gr.20 cm z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm z owinięciem geowłókniną filtracyjną 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.7	KNNR N004-14-10-02-00 korekta obmiaru	Podłoża betonowe C12/15 grub 10 cm - podbeton pod studzienki ściekowe 3,14*0,35*0,35*0,10*1 0,002	m ³ m ³ m ³	 0,038 0,002	
				RAZEM	0,040
88 d.2.7	KNNR N004-14-24-01-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa z betonu C35/45 W8 fi 500 z osadnikiem, z wpustem ulicznym żeliwnym przejazdowym typu ciężkiego na zawiasach i z pierścieniem odciążającym i utrzymującym wpust żelbetowym 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.7	KNNR N004-14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm <i>Pod przykanaliki fi 200</i> 0,20*3,50	m ³ m ³	 0,700	
				RAZEM	0,700
90 d.2.7	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych z PVC fi 200 mm kl.SN10, łączony na wcisk w wykopie umocnionym - przykanaliki 3,50	metr metr	 3,500	
				RAZEM	3,500

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DROGA				0,00
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZ-BIÓRKOWE				0,00
1.2	ROBOTY ZIEMNE				0,00
1.3	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK				0,00
1.4	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				0,00
1.5	INNE ELEMENTY ROBÓT				0,00
1.6	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME, ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				0,00
1.7	ODWODNIENIE				0,00
2	ZJAZD				0,00
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZ-BIÓRKOWE				0,00
2.2	ROBOTY ZIEMNE				0,00
2.3	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK				0,00
2.4	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				0,00
2.5	INNE ELEMENTY ROBÓT				0,00
2.6	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				0,00
2.7	ODWODNIENIE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 37	DROGA	0,00				0,00%
1.1	1 - 2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	0,00				0,00%
1.2	3 - 3	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
1.3	4 - 8	KRAWEŹNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK	0,00				0,00%
1.4	9 - 18	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	0,00				0,00%
1.5	19 - 22	INNE ELEMENTY ROBÓT	0,00				0,00%
1.6	23 - 28	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME, ELEMENTY BEZPIECZENSTWA RUCHU	0,00				0,00%
1.7	29 - 37	ODWODNIENIE	0,00				0,00%
2	38 - 90	ZJAZD	0,00				0,00%
2.1	38 - 44	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	0,00				0,00%
2.2	45 - 45	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
2.3	46 - 50	KRAWEŹNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK	0,00				0,00%
2.4	51 - 71	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	0,00				0,00%
2.5	72 - 76	INNE ELEMENTY ROBÓT	0,00				0,00%
2.6	77 - 81	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME	0,00				0,00%
2.7	82 - 90	ODWODNIENIE	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł