

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 110810D ul. Al. Wojska Polskiego w Strzegomiu" - ETAP 2

ADRES INWESTYCJI: 021906\_4.0002.245/2 183/38 - obręb Osiedle Wschód nr 2  
021906\_4.0003.565 – obręb Śródmieście nr 3  
021906\_4.0003.309 – obręb Śródmieście nr 3

NAZWA INWESTORA: Gmina Strzegom

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 38,  
58-150 Strzegom

WYKONAWCA: BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE PROJEKTOWNIA DRÓG

ADRES WYKONAWCY: ul. Polna 11/67  
26-200 Końskie

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 07-07-2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

07-07-2021

Data zatwierdzenia

08-07-2021

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ETAP 2 - os terenu PKP do DK5</b>			
<b>1.1</b>		<b>CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		(poz.22 + poz.23 + poz.26) / 1000<krawężniki i obrzeża>	km	0,207	
				RAZEM	0,207
2 d.1.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12,3 + 10,7 + 11,8	m	34,800	
				RAZEM	34,800
3 d.1.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m2		
		4458,7	m2	4 458,700	
				RAZEM	4 458,700
4 d.1.1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm	m2		
		poz.3	m2	4 458,700	
				RAZEM	4 458,700
5 d.1.1.1	KNR 2-31 0806-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		122,98	m2	122,980	
				RAZEM	122,980
6 d.1.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		91,44	m2	91,440	
				RAZEM	91,440
7 d.1.1.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15,5 + 8,0	m	23,500	
				RAZEM	23,500
8 d.1.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.7 * 0,15 * 0,2 <ława pod krawężniki betonowe>	m3	0,705	
				RAZEM	0,705
9 d.1.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
10 d.1.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - na składowisko Wykonawcy 8,8km łącznie	m3		
		poz.3 * 0,07 <asfalt>	m3	312,109	
		poz.4 * 0,25 <ppodbudowa betonowa>	m3	1 114,675	
		poz.5 * 0,16 <kostka kamienna>	m3	19,677	
		poz.6 * 0,08 <kostka betonowa>	m3	7,315	
		poz.7 * 0,2 * 0,3 <krawężniki betonowe>	m3	1,410	
		poz.8 <beton z ław>	m3	0,705	
		poz.9 * 0,08 * 0,3 <obrzeża>	m3	1,008	
		poz.29 * 0,04 * 0,5 <frezowina>	m3	2,784	
				RAZEM	1 459,683
11 d.1.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 7,7	m3		
		poz.10	m3	1 459,683	
				RAZEM	1 459,683

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km - na miejsce wskazane przez Inwestora	m3		
		poz.3 * 0,07 <asfalt>	m3	312,109	
		poz.4 * 0,25 <podbudowa betonowa>	m3	1 114,675	
		poz.5 * 0,16 <kostka kamienna>	m3	19,677	
		poz.6 * 0,08 <kostka betonowa>	m3	7,315	
		poz.7 * 0,2 * 0,3 <krawężniki betonowe>	m3	1,410	
		poz.8 <beton z ław>	m3	0,705	
		poz.9 * 0,08 * 0,3 <obrzeza>	m3	1,008	
				RAZEM	1 456,899
13 d.1.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Przyjęcie gruzu betonowego na składowisko	t		
		poz.4 * 0,25 * 1,8 <podbudowa betonowa>	t	2 006,415	
		poz.5 * 0,16 * 1,95 <kostka kamienna>	t	38,370	
		poz.6 * 0,08 * 1,8 <kostka betonowa>	t	13,167	
		poz.7 * 0,2 * 0,3 * 1,8 <krawężniki betonowe>	t	2,538	
		poz.8 * 1,8 <beton z ław>	t	1,269	
		poz.9 * 0,08 * 0,3 * 1,8 <obrzeza>	t	1,814	
				RAZEM	2 063,573
14 d.1.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Przyjęcie gruzu asfaltowego na składowisko	t		
		poz.3 * 0,07 * 1,9 <asfalt>	t	593,007	
		poz.29 * 0,04 * 0,5 <frezowina>	t	2,784	
				RAZEM	595,791
1.1.2		<b>Regulacja urządzeń</b>			
15 d.1.1.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 <WODA>	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.1.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2		<b>STRZEGOM AL. WOJSKA POLSKIEGO</b>			
1.2.1		<b>CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>			
1.2.1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
17 d.1.2.1 .1	KNR 2-01 0206-02 0214 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 7,5 km - 80% mechanicznie - na składowisko Wykonawcy	m3		
		0,83 * poz.33 * 0,8 <jezdnia>	m3	3 297,059	
		0,38 * poz.48 * 0,8 <chodnik>	m3	36,422	
		0,83 * poz.49 * 0,8 <zatoki autobusowe>	m3	67,834	
		0,58 * poz.55 * 0,8 <zjazd publiczny>	m3	53,226	
		0,68 * poz.70 * 0,8 <zjazd indywidualny>	m3	23,827	
		0,2 * poz.71 * 0,8 <pobocze>	m3	127,056	
		0,1 * poz.72 * 0,8 <zielen niska>	m3	213,944	
		pomniejszenia o rozbiórki			
		-poz.3 * 0,07 * 0,8 <nawierzchnia bitumiczna>	m3	-249,687	
		-poz.4 * 0,25 * 0,8 <podbudowa betonowa>	m3	-891,740	
		-poz.5 * 0,16 * 0,8 <naw. z kostki kamiennej>	m3	-15,741	
		-poz.6 * 0,08 * 0,8 <naw. z kostki betonowej>	m3	-5,852	
				RAZEM	2 656,348
18 d.1.2.1 .1	KNR 2-01 0301-02 0214 -04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 7,5 km (kat.gr.III) - 20% ręcznie - na składowisko Wykonawcy	m3		
		(poz.17 / 0,8) * 0,2 <koryto pod jezdnię>	m3	664,087	
				RAZEM	664,087

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2.1 .1	Kalkulacja indywidualna	Przyjęcie ziemi z wykopów na składowisko	t		
		(poz.17 + poz.18) * 1,8	t	5 976,783	
				RAZEM	5 976,783
20 d.1.2.1 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.33 <jezdnia>	m2	4 965,450	
		poz.48 <chodnik>	m2	119,810	
		poz.49 <zatoki autobusowe>	m2	102,159	
		poz.55 <zjazd publiczny>	m2	114,712	
		poz.70 <zjazd indywidualny>	m2	43,800	
		poz.71 <pobocze>	m2	794,100	
		poz.72 <zieleń niska>	m2	2 674,300	
				RAZEM	8 814,331
1.2.1.2		Krawężniki betonowe			
21 d.1.2.1 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15	m3		
		((0,33 * 0,15) + (0,23 * 0,15)) * poz.22 <krawężniki wystające>	m3	6,594	
		((0,33 * 0,1) + (0,18 * 0,15)) * poz.23 <krawężniki wtopione>	m3	4,110	
				RAZEM	10,704
22 d.1.2.1 .2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce z mialu kamiennego 0-4mm	m		
		8,6 + 8,4 + 61,50	m	78,500	
				RAZEM	78,500
23 d.1.2.1 .2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce z mialu kamiennego 0-4mm	m		
		10,2 + 50,3 + 4,0 + 4,0	m	68,500	
				RAZEM	68,500
24 d.1.2.1 .2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		20 + 15	m	35,000	
				RAZEM	35,000
1.2.1.3		Obrzeża betonowe			
25 d.1.2.1 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15	m3		
		((0,28 * 0,1) + (0,1 + 0,11)) * poz.26 <krawężniki wystające>	m3	14,328	
				RAZEM	14,328
26 d.1.2.1 .3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		57,8 + 1,2 + 1,2	m	60,200	
				RAZEM	60,200
1.2.1.4		Ścieki			
27 d.1.2.1 .4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(0,32 * 0,22) * poz.28	m3	24,577	
				RAZEM	24,577
28 d.1.2.1 .4	KNR 2-31 0607-01	ściek szer.20cm z dwóch rzędów kostki betonowej 9/11cm na podsypce cem - piasek 1:3 gr. 3cm	m		
		5,5 + 19,2 + 14,1 + 59,8 + 152,7 + 7,6 + 26,3 + 63,9	m	349,100	
				RAZEM	349,100
1.2.1.5		Konstrukcje			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1.5 .1		Dowiązania do istn jezdni			
29 d.1.2.1 .5.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		(12,3 + 10,7 + 11,8) * 4	m2	139,200	
				RAZEM	139,200
30 d.1.2.1 .5.1	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.29	m2	139,200	
				RAZEM	139,200
31 d.1.2.1 .5.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4 - 1,3 kg/m2)	m2		
		poz.32	m2	139,200	
				RAZEM	139,200
32 d.1.2.1 .5.1	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.29 <nawierzchnia asfaltowa z obmiaru>	m2	139,200	
				RAZEM	139,200
1.2.1.5 .2		Konstrukcja jezdni			
33 d.1.2.1 .5.2	KNR 2-18 0501-04	Warstwa ulepszanego podłoża z pospółki o CBR>20% o grubości 25 cm	m2		
		poz.44 * 1,05	m2	4 965,450	
				RAZEM	4 965,450
34 d.1.2.1 .5.2	KNKRB 6 0105-03	POdbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 o grubości 18 cm	m2		
		poz.44 * 1,04	m2	4 918,160	
				RAZEM	4 918,160
35 d.1.2.1 .5.2	KNKRB 6 0105-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6	m2		
		poz.34	m2	4 918,160	
				RAZEM	4 918,160
36 d.1.2.1 .5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łącznie 20 cm	m2		
		poz.44 * 1,02	m2	4 823,580	
				RAZEM	4 823,580
37 d.1.2.1 .5.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5mm, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.36	m2	4 823,580	
				RAZEM	4 823,580
38 d.1.2.1 .5.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4 - 1,3 kg/m2)	m2		
		poz.44	m2	4 729,000	
				RAZEM	4 729,000
39 d.1.2.1 .5.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa zasadnicza warstwa górna z mieszanki AC22 P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - łącznie 10 cm	m2		
		poz.44 * 1,02	m2	4 823,580	
				RAZEM	4 823,580

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2.1 .5.2	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa zasadnicza warstwa górna z mieszanki AC22 P 35/50 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6	m2		
		poz.39	m2	4 823,580	
				RAZEM	4 823,580
41 d.1.2.1 .5.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4 - 1,3 kg/m2)	m2		
		poz.44	m2	4 729,000	
				RAZEM	4 729,000
42 d.1.2.1 .5.2	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszcz. 6 cm	m2		
		poz.44	m2	4 729,000	
				RAZEM	4 729,000
43 d.1.2.1 .5.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4 - 1,3 kg/m2)	m2		
		poz.44	m2	4 729,000	
				RAZEM	4 729,000
44 d.1.2.1 .5.2	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		4634,5 + 94,5 <nawierzchnia asfaltowa z obmiaru>	m2	4 729,000	
				RAZEM	4 729,000
1.2.1.5 .3		Chodnik			
45 d.1.2.1 .5.3	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem C3/4 przy użyciu zespołu do stabilizacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.48	m2	119,810	
				RAZEM	119,810
46 d.1.2.1 .5.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5mm C90/3>4,0MPa stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łącznie 10 cm	m2		
		poz.48	m2	119,810	
				RAZEM	119,810
47 d.1.2.1 .5.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5mm C90/3>4,0MPa, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		poz.48	m2	119,810	
				RAZEM	119,810
48 d.1.2.1 .5.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 0/4 mm gr. 5 cm	m2		
		7,91 + 107,15 + 4,75	m2	119,810	
				RAZEM	119,810
1.2.1.5 .4		Zatoki autobusowe			
49 d.1.2.1 .5.4	KNR 2-18 0501-04	Warstwa ulepszanego podłoża z pospółki o CBR>20% o grubości 25 cm	m2		
		poz.54 * 1,04	m2	102,159	
				RAZEM	102,159
50 d.1.2.1 .5.4	KNKRB 6 0105-03	POdbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 o grubości 12 cm - łącznie 20 cm	m2		
		poz.54 * 1,02	m2	100,195	
				RAZEM	100,195

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.2.1 .5.4	KNKRB 6 0105-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		poz.50	m2	100,195	
				RAZEM	100,195
52 d.1.2.1 .5.4	KNR 9-11 0501-02	Ułożenie warstwu poślizgowej z folii	m2		
		poz.54	m2	98,230	
				RAZEM	98,230
53 d.1.2.1 .5.4	KNR 2-31 0109-01 0109 -02	Podbudowa zasadnicza z betonu C20/25 o grubości 22 cm	m2		
		poz.54	m2	98,230	
				RAZEM	98,230
54 d.1.2.1 .5.4	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 o wysokości . 16 cm cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
		98,23	m2	98,230	
				RAZEM	98,230
1.2.1.5 .5		Zjazdy publiczne			
55 d.1.2.1 .5.5	KNKRB 6 0105-03	POdbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 o grubości 18 cm	m2		
		poz.65 * 1,04	m2	114,712	
				RAZEM	114,712
56 d.1.2.1 .5.5	KNKRB 6 0105-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6	m2		
		poz.55	m2	114,712	
				RAZEM	114,712
57 d.1.2.1 .5.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łącznie 20 cm	m2		
		poz.65 * 1,02	m2	112,506	
				RAZEM	112,506
58 d.1.2.1 .5.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5mm, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.57	m2	112,506	
				RAZEM	112,506
59 d.1.2.1 .5.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4 - 1,3 kg/m2)	m2		
		poz.65	m2	110,300	
				RAZEM	110,300
60 d.1.2.1 .5.5	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa zasadnicza warstwa górna z mieszanki AC22 P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - łącznie 10 cm	m2		
		poz.65 * 1,02	m2	112,506	
				RAZEM	112,506
61 d.1.2.1 .5.5	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa zasadnicza warstwa górna z mieszanki AC22 P 35/50 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6	m2		
		poz.60	m2	112,506	
				RAZEM	112,506
62 d.1.2.1 .5.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4 - 1,3 kg/m2)	m2		
		poz.65	m2	110,300	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	110,300
63 d.1.2.1 .5.5	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszcz. 6 cm	m2		
		poz.65	m2	110,300	
				RAZEM	110,300
64 d.1.2.1 .5.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4 - 1,3 kg/m2)	m2		
		poz.65	m2	110,300	
				RAZEM	110,300
65 d.1.2.1 .5.5	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		110,3	m2	110,300	
				RAZEM	110,300
1.2.1.5 .6		Zjazdy indywidualne			
66 d.1.2.1 .5.6	KNR 2-18 0501-03	Warstwa ulepszonego podłoża z pospółki o CBR>20% o grubości 20 cm	m2		
		poz.70	m2	43,800	
				RAZEM	43,800
67 d.1.2.1 .5.6	KNR 2-31 0111-03	Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.70	m2	43,800	
				RAZEM	43,800
68 d.1.2.1 .5.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łącznie 20 cm	m2		
		poz.70	m2	43,800	
				RAZEM	43,800
69 d.1.2.1 .5.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.70	m2	43,800	
				RAZEM	43,800
70 d.1.2.1 .5.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 0/4 mm gr. 5 cm	m2		
		43,80	m2	43,800	
				RAZEM	43,800
1.2.1.5 .7		Pobocze			
71 d.1.2.1 .5.7	KNK 2-06 0201-07 analogia	Pobocze gruntowe wzmocnione destruktem z domieszką pospółki lub kłińcagr. 20cm	m3		
		105,9 + 39,7 + 32,9 + 464,7 + 72,8 + 31,9 + 34,3 + 11,9	m3	794,100	
				RAZEM	794,100
1.2.1.5 .8		Zieleń niska			
72 d.1.2.1 .5.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		19,4 + 105,7 + 102,4 + 478,0 + 1022,1 + 595,3 + 351,4	m2	2 674,300	
				RAZEM	2 674,300
1.2.1.6		Organizacja ruchu docelowego			
73 d.1.2.1 .6	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		9	szt.	9,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
74 d.1.2.1 .6	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
75 d.1.2.1 .6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
76 d.1.2.1 .6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki średnie, folia odblaskowa typu 2	szt.		
		3<A-7>	szt.	3,000	
		2<D-6>	szt.	2,000	
		1<D-15>	szt.	1,000	
		1<E-17a>	szt.	1,000	
		1<E-18>	szt.	1,000	
		1<A-9>	szt.	1,000	
		1<G-1a>	szt.	1,000	
		1<G-1b>	szt.	1,000	
		1<G-1c>	szt.	1,000	
		2<B-36>	szt.	2,000	
				RAZEM	14,000
77 d.1.2.1 .6	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2		
		560 * 0,24 <P-4>	m2	134,400	
		22 * 0,2625 <P-13>	m2	5,775	
		28<P-10>	m2	28,000	
		93 * 0,06 <P-7c>	m2	5,580	
		51 * 0,12 <P-1E>	m2	6,120	
		7 * 0,375 <P-14>	m2	2,625	
				RAZEM	182,500