
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi ul. Lompy w Głuchołazach
ADRES INWESTYCJI : ul. Lompy, Głuchołazy
INWESTOR : Burmistrz Głuchołaz
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 15, 48-340 Opole
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : 4 maj 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233140-2 Roboty drogowe

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

90511000-2 Usługi wywozu odpadów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4 maj 2023

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Glucholazy - Lompy					
1		Roboty pomiarowe			
d.1	KNR 2-01 0119-03 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.73+0.01+0.03+0.04+0.08	km km	 0.890	
				RAZEM	0.890
2		Wycinka drzew i krzewów, zabezpieczenia			
d.2	KSNR 1 0101-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
d.2	KSNR 1 0101-02 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
d.2	KSNR 1 0101-03 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
d.2	KSNR 1 0101-04 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
d.2	KSNR 1 0101-05 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
d.2	KSNR 1 0101-06 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.2	KSNR 1 0102-02 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. (435.5)/10000	ha ha	 0.044	
				RAZEM	0.044
d.2	KSNR 1 0103-01 D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 0.07*poz.2+0.20*poz.3+0.24*poz.4+0.03*poz.5+0.42*poz.6+0.58*poz.7	mp mp	 18.020	
				RAZEM	18.020
d.2	KSNR 1 0103-02 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0.05*poz.2+0.07*poz.3+0.17*poz.4+0.28*poz.5+0.45*poz.6+0.65*poz.7	mp mp	 14.070	
				RAZEM	14.070
d.2	KSNR 1 0103-03 D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 0.06*poz.2+0.17*poz.3+0.42*poz.4+0.77*poz.5+1.35*poz.6+1.95*poz.7+poz.8* 0.15*10000	mp mp	 103.140	
				RAZEM	103.140
d.2	KNNR 1 0107-04 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 8 poz.9	mp mp	 18.020	
				RAZEM	18.020
d.2	KNNR 1 0107-05 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 8 poz.10+poz.11	mp mp	 117.210	
				RAZEM	117.210
3		Prace rozbiórkowe			
d.3	KNR AT-03 0101-02 analogia D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych 19	m m	 19.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.000
15	KNR 2-31 d.3 0805-03 ana- logia D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
16	KNR 2-31 d.3 0813-03 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.piaskowej	m		
		19+27+25	m	71.000	
				RAZEM	71.000
17	KNR 2-31 d.3 0814-02 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 2-31 d.3 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		(poz.16+poz.17)*0.03	m ³	2.730	
				RAZEM	2.730
19	KNR 2-31 d.3 0818-05 D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNR 2-25 d.3 0307-03 D.01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - rozebranie	m ²		
		53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
21	KNR 2-25 d.3 0308-02 D.01.02.04	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet. - rozebranie	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
22	KNR 2-25 d.3 0307-04 D.01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
23	KNNR 6 d.3 0808-04 ana- logia D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł drewnianych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 4-01 d.3 0212-02 D.01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm cokoły ogrodzeń	m ³		
		poz.23*0.3*0.7+3*0.4*0.4*1.2	m ³	3.096	
		poz.20*0.3*0.7	m ³	11.130	
				RAZEM	14.226
25	KNNR 1 d.3 0202-08 ana- logia D.01.02.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wraz z opłatą za wysypisko	m ³		
		poz. 15*0.08*1.15	m ³	3.220	
		poz. 16*0.15*0.3*1.2	m ³	3.834	
		poz. 17*0.08*0.3*1.2	m ³	0.576	
		poz. 18*1.2	m ³	3.276	
		poz. 21*1.5-0.8*1.2	m ³	47.040	
		poz. 24*1.2	m ³	17.071	
				RAZEM	75.017
26	KNNR 1 d.3 0208-02 D.01.02.04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczym po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³		
		poz.25	m ³	75.017	
				RAZEM	75.017
4		Roboty ziemne - wykopy			
27	KNNR 1 d.4 0301-02 ana- logia D.02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. II) wraz z opłatą za wysypisko - przyjęto 10% obietosci wykopów ogółem	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.46*0.6+poz.57*0.62+poz.65*0.41+poz.71*0.1+poz.73*0.15+513.35)*0.1	m ³	446.213	
				RAZEM	446.213
28	KNNR 1 d.4 0202-08 ana- logia D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wraz z opłatą za wysypisko - przyjęto 90% obietosci wykopów ogółem	m ³		
		(poz.46*0.6+poz.57*0.62+poz.65*0.41+poz.71*0.1+poz.73*0.15+513.35)*0.9	m ³	4015.920	
				RAZEM	4015.920
29	KNNR 1 d.4 0208-02 D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczym po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 (poz.27+poz.28)*1.05	m ³ m ³	4685.240	
				RAZEM	4685.240
5		Krawężniki i obrzeża			
30	KNR 2-31 d.5 0402-04 D.08.03.01 D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża - beton C16/20 (B-20)	m ³		
		(poz.31+poz.34+poz.32+poz.33)*0.032	m ³	40.432	
		poz.36*0.048	m ³	12.840	
				RAZEM	53.272
31	KNR 2-31 d.5 0403-01 ana- logia D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm	m		
		31.0+30.2+20.6+17.4+16.0+52.1+13.0+11.2+38.4+57.9+(16.8+56.8+8.8)+11.2+60.1+(9.2+8.3+20.9+6.3)+18.4+(23.4+3.2+14.9)+4.2+9.9+31.1+3.2+11.1+30.9+3.2+13.7+4.7+14.2+28.9+14.4+9.7+16.8+13.3+12.3+9.6+9.3+3<na równi z nawierzchnią>10.7+10.7+9.4+18.3+4.0+3.8+9.4+4.8+3.0+18.4+9.4+9.3+23.3+2.7+5.1+6.9+30.2+9.4+6.8+4.1+9.0+(1.8+2.4+1.6+2.5+2.4)-poz.32-poz.33	m m m	789.600 219.400 -80.000	
				RAZEM	929.000
32	KNR 2-31 d.5 0403-01 ana- logia D.08.01.01	Krawężniki betonowe przejściowe o wym. 15x22/26 cm	m		
		<lewe>21	m	21.000	
		<prawe>19	m	19.000	
				RAZEM	40.000
33	KNR 2-31 d.5 0403-01 ana- logia D.08.01.01	Krawężniki betonowe przejściowe o wym. 15x26/30 cm	m		
		<lewe>21	m	21.000	
		<prawe>19	m	19.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR 2-31 d.5 0403-01 ana- logia D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm	m		
		9.9+17.0+11.7+20.1+19.4+7.0+17.0+16.8+6.5+15.0+6.5+7.5+7.6+6.0+7.0+8.0+7.2+6.5+2.0+4.7+10.0+6.0+12.5+7.2+7.4+8	m	254.500	
				RAZEM	254.500
35	KNR 2-31 d.5 0403-07 D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		9.9+11.7+6.5+2.0+16.0+11.2+11.1+4.7+14.2+9.3+10.7+10.7+9.4+9.4+9.3+9.4+6.8+9.0	m	171.300	
				RAZEM	171.300
36	KNR 2-31 d.5 0407-03 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm	m		
		<przy chodniku>2.2+8.1+2.7+2.2+5.0+6.2+2.2	m	28.600	
		<przy zjazdach>(2.1+4.3+4.5+4.3+2.1)+10.0+1.7*2+8.4+1.6+1.7+13.8+12.9+15.6+3.1*2+5.8+5.0+8.6+2.7+2.7+9.8+9.0+3.0+3.1+11.0+14.9+10.0+9.0+53.4	m	238.900	
				RAZEM	267.500
37	KNR 2-31 d.5 0407-06 D.08.03.01	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		8.1	m	8.100	
				RAZEM	8.100
6		Ściek uliczny			
38	KNR 2-31 d.6 0402-03 D.08.05.03	Ława betonowa C16/20 pod ściek	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66.9*0.068	m ³	4.549	
				RAZEM	4.549
39	KNR 6 d.6 0502-03 ana- logia	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8 cm (3 rzędy + 1 rząd kostka pionowo)	m ²		
		25.45	m ²	25.450	
				RAZEM	25.450
7		Ściek skarpowy			
40	KNR 2-31 d.7 0103-02 D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		poz.41	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
41	KNR 2-31 d.7 0106-01 D.08.05.03	Podsypka z piasku lub pospółki - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		poz.44	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
42	KNR 2-31 d.7 0106-02	Podsypka z piasku lub pospółki - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9	m ²		
		poz.41	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
43	KNR 2-31 d.7 0402-03 D.08.05.03	Ława betonowa C12/15 pod ściek skarpowy	m ³		
		poz.44*0.55*0.17	m ³	0.168	
				RAZEM	0.168
44	KNR 2-31 d.7 0302-05 ana- logia D.08.05.03	Ścieki z kostki kamiennej 8/10 cm	m ²		
		1.5*1.2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
8		Jezdnia o nawierzchni bitumicznej			
45	KNR 2-31 d.8 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		poz.46	m ²	4798.243	
				RAZEM	4798.243
46	BCD d.8 04.05.01.64.0 5 interpolacja D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/4- grubość warstwy 31 cm	m ²		
		4345.3	m ²	4345.300	
		<pod ławy krawężnikowe> (90.1+408.8+172.0+270.2+77.6+15.8)*0.25	m ²	258.625	
		<pod ławy ścieku>66.9*0.38	m ²	25.422	
		<schodkowanie> (5.4+34.9+19.3+4.7+14.1+241.8+65.2+15.1+102.5+15.6+63.8)*0.29	m ²	168.896	
				RAZEM	4798.243
47	KNR 2-31 d.8 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		4345.3	m ²	4345.300	
		<schodkowanie> (5.4+34.9+19.3+4.7+14.1+241.8+65.2+15.1+102.5+15.6+63.8)*0.17	m ²	99.008	
				RAZEM	4444.308
48	KNR 2-31 d.8 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0 - 63 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ²		
		poz.47	m ²	4444.308	
				RAZEM	4444.308
49	KNR 2-31 d.8 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		4345.3	m ²	4345.300	
		<schodkowanie> (5.4+34.9+19.3+4.7+14.1+241.8+65.2+15.1+102.5+15.6+63.8)*0.09	m ²	52.416	
				RAZEM	4397.716
50	KNR AT-03 d.8 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		poz.51	m ²	4368.596	
				RAZEM	4368.596

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.8	KNR 2-31 0310-01 ana- logia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm 4345.3 <schodkowanie> (5.4+34.9+19.3+4.7+14.1+241.8+65.2+15.1+102.5+15.6+63.8) 0.04	m ² m ² m ²	 4345.300 23.296	
				RAZEM	4368.596
52 d.8	KNR 2-31 0310-02 ana- logia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. poz.51	m ² m ²	 4368.596	
				RAZEM	4368.596
53 d.8	KNR AT-03 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej poz.54	m ² m ²	 4345.300	
				RAZEM	4345.300
54 d.8	KNR 2-31 0311-05 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - grub.po zagęszcz. 3 cm 4345.3	m ² m ²	 4345.300	
				RAZEM	4345.300
55 d.8	KNR 2-31 0311-06 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. poz.54	m ² m ²	 4345.300	
				RAZEM	4345.300
9		Zjazdy - nawierzchnia z kostki betonowej			
56 d.9	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV poz.57	m ² m ²	 758.095	
				RAZEM	758.095
57 d.9	BCD 04.05.01.64.0 5 interpolacja D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/4- gr bość warstwy 31 cm 59.0+8.5+11.8+7.3+6.4+7.1+21.2+18.3+25.8+12.2+9.1+25.1+15.0+9.9+25.1+ 13.0+11.4+12.0+9.3+13.4+12.0+9.7+11.5+7.5+45.4+12.4+19.8 <pod "eko-bruk">172.0+181.2 <korekta krawężniki przy jezdni> -(poz.34-11.7-10.9-3.2)*0.15	m ² m ² m ² m ²	 439.200 353.200 -34.305	
				RAZEM	758.095
58 d.9	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm poz.57	m ² m ²	 758.095	
				RAZEM	758.095
59 d.9	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 poz.58	m ² m ²	 758.095	
				RAZEM	758.095
60 d.9	KNR 2-31 0105-01 ana- logia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.58	m ² m ²	 758.095	
				RAZEM	758.095
61 d.9	KNNR 6 0502-04 ana- logia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - kostka grafitowa 59.0+8.5+11.8+7.3+6.4+7.1+21.2+18.3+25.8+12.2+9.1+25.1+15.0+9.9+25.1+ 13.0+11.4+12.0+9.3+13.4+12.0+9.7+11.5+7.5+45.4+12.4+19.8 -poz.63	m ² m ² m ²	 439.200 -3.500	
				RAZEM	435.700
62 d.9	KNNR 6 0502-04 ana- logia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej "eko bruk" (nawierzchnia ażurowa) gr bości 8 cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni kruszywem kamiennym 172.0+181.2	m ² m ²	 353.200	
				RAZEM	353.200

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNNR 6 d.9 0502-01 ana- logia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm - ściek z dwóch rzędów kostek (5.0+5.0+3.5+4.0)*0.2	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
10		Chodniki			
64	KNNR 2-31 d.10 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV poz.65	m ² m ²	 51.900	
				RAZEM	51.900
65	BCD d.10 04.05.01.62.0 5 D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/4- gr bość warstwy 15 cm 51.9	m ² m ²	 51.900	
				RAZEM	51.900
66	KNNR 2-31 d.10 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm poz.65	m ² m ²	 51.900	
				RAZEM	51.900
67	KNNR 2-31 d.10 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.66	m ² m ²	 51.900	
				RAZEM	51.900
68	KNNR 2-31 d.10 0105-01 ana- logia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.66	m ² m ²	 51.900	
				RAZEM	51.900
69	KNNR 6 d.10 0502-04 ana- logia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - kostka szara poz.68	m ² m ²	 51.900	
				RAZEM	51.900
11		Pobocze z kruszywa			
70	KNNR 2-31 d.11 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV poz.71	m ² m ²	 1316.300	
				RAZEM	1316.300
71	KNNR 2-31 d.11 0114-07 D.04.04.02	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm 31.2+5.0+28.7+26.2+82.2+8.8+16.0+16.4+42.7+60.5+305.6+66.0+68.6+188.5+ 6.6+11.4+23.2+15.5+7.2+12.1+67.7+2.3+67.3+38.5+29.1+16.2+12.5+17.6+ 13.1+12.1+17.5	m ² m ²	 1316.300	
				RAZEM	1316.300
72	KNNR 2-31 d.11 0114-08 D.04.04.02	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zągęszcz. Krotność = 2 poz.71	m ² m ²	 1316.300	
				RAZEM	1316.300
12		Humusowanie z obsianiem			
73	KNNR 1 d.12 0507-01 ana- logia D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 52.3+3.7+27.3+15.2+50.2+103.6+12.4+24.4+23.6+34.0+44.2+67.9+39.1+48.7+ 132.1+589.6+1110.1+27.6+56.5+7.1+14.0+95.7+122.3+43.8+29.0+17.4+15.2+ 15.8 <dodatek - pochylenie skarp> (705+(195*0.4))*0.2	m ² m ² m ²	 2822.800 156.600	
				RAZEM	2979.400
74	KNNR 1 d.12 0507-02 ana- logia D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 10 poz.73	m ² m ²	 2979.400	
				RAZEM	2979.400
13		Prace towarzyszące			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.13	KNR 2-31 1406-03 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
76 d.13	KNR 2-31 1406-04 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14		Oznakowanie pionowe i elementy BRD			
77 d.14	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d=2"	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
78 d.14	KNNR 6 0702-05 ana- logia D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wie- kości - MAŁE - folia odblaskowa typu 1	szt.		
		<D-4a>1	szt.	1.000	
		<D-6>1	szt.	1.000	
		<D-46>3	szt.	3.000	
		<D-47>3	szt.	3.000	
				RAZEM	8.000
79 d.14	KNNR 6 0702-05 ana- logia D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wie- kości - ŚREDNIE - folia odblaskowa typu 2	szt.		
		<A-7>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000