

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 483 na odcinku Ściegna - Stróża
ADRES INWESTYCJI : obręb Stróża: dz. nr ewid. 742, 853, 488, obręb Wola Wydrzyna: dz. nr ewid. 33/1
INWESTOR : Gmina Rząśnia
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16 98-332 Rząśnia
BRANŻA : DROGOWA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 09.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 483 na odcinku Ściegna - Stróża					
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (droga)	km		
d.1	01	0.823	km	0.823	
				RAZEM	0.823
2	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (kanalizacja deszczowa)	km		
d.1	01	0.743	km	0.743	
				RAZEM	0.743
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	7326	m ²	7326.000	
				RAZEM	7326.000
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02	7326	m ²	7326.000	
				RAZEM	7326.000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-02	7326*0.2-6805.1*0.05	m ³	1124.945	
				RAZEM	1124.945
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie (studnie chłonne 4*20; przykanaliki 152; kd 77; skrzyżowanie 72; zjazdy 53; przepust 6*2; zatoka 72)	m ²		
d.2	01	4*20+152+77+72+53+6*2+72	m ²	518.000	
				RAZEM	518.000
7	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - zwiększono do 10 cm	m ²		
d.2	03	Krotność = 2.5 4*20+152+77+72+6*2+72	m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
8	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
d.2	03	53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
9	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	02	analogia	m ²	982.000	
		380+310+90+36+2+164		RAZEM	982.000
10	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	02	520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
11	KNNR 6 0806-	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	08	450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.2	0101-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
d.2	0101-05	Krotność = 9 12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	851+330	m	1181.000	
				RAZEM	1181.000
15	KNNR 6 0805-	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.2	02	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-01	175.6/0.04	m ²	4390.000	
				RAZEM	4390.000
17	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-03	Krotność = 1.1429 6*6*0.5	m ²	18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
18	KNNR 6 0808-d.2 08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
19	KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR 2-31 d.2 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 4-05I d.2 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa (przebudowa) studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 2-31 d.2 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-18 d.2 0108-01/02	Sieci wodociagowe - rurociagi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 32 mm - przebudowa rurociagu	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0110-01/02	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 32 mm	złącz.		
		8	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3		ROBOTY ZIEMNE (KANALIZACJA DESZCZOWA)			
28	KNR 2-01 d.3 0301-02 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) (10% robót ręcznych)	m³		
		$0.1*((0.5+2*0.3)*328+(0.4+2*0.3)*560+(0.2+0.2*2)*235*1.3)$	m³	110.410	
				RAZEM	110.410
29	KNR 2-01 d.3 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		$0.9*((0.5+2*0.3)*328+(0.4+2*0.3)*560+(0.2+0.2*2)*235*1.3)$	m³	993.690	
				RAZEM	993.690
30	KNNR 1 0208-d.3 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³		
		Krotność = 4			
		$((0.5+2*0.3)*328+(0.4+2*0.3)*560+(0.2+0.2*2)*235*1.3)$	m³	1104.100	
				RAZEM	1104.100
31	KNR 2-01 d.3 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m²		
		328*2+560*2	m²	1776.000	
				RAZEM	1776.000
4 45113000-2		ROBOTY ZIEMNE (DROGA)			
32	KNR 2-01 d.4 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		488.1	m³	488.100	
				RAZEM	488.100
33	KNNR 1 0208-d.4 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³		
		Krotność = 4			
		488.1	m³	488.100	
				RAZEM	488.100
34	d.4 kalk. własna	Zakup i dowóz piasku na nasyp	m³		
		2368.1	m³	2368.100	
				RAZEM	2368.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		2368.1	m ³	2368.100	
				RAZEM	2368.100
36 d.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod rury osłonowe	m ³		
		220.5*0.4*0.5	m ³	44.100	
				RAZEM	44.100
5		KANALIZACJA DESZCZOWA			
37 d.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (studnie rew., wpusty)	m ²		
		3.14*(1*1*18+0.5*0.5*42)	m ²	89.490	
				RAZEM	89.490
38 d.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		108.65*1.1+290.6*0.1+235.1*0.6	m ²	289.635	
				RAZEM	289.635
39 d.5	KNR 2-18 0504-03	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm (studnie rew., wpusty)	m ²		
		3.14*(1*1*18+0.5*0.5*42)	m ²	89.490	
				RAZEM	89.490
40 d.5	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		108.65	m	108.650	
				RAZEM	108.650
41 d.5	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		116.2	m	116.200	
				RAZEM	116.200
42 d.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		235.1	m	235.100	
				RAZEM	235.100
43 d.5	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - studnia osadnikowo-włotowa	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.5	KNR-W 2-18 0523-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1000 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.5	KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 2 m	stud.		
		18	stud.	18.000	
				RAZEM	18.000
46 d.5	KNR-W 2-18 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
47 d.5	KNR 2-18 0614-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.5	KNR 2-18 0626-06 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 200 cm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.5	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - wypełnienie studni chłonnej piaskiem gruboziarnistym	m ³		
		4*3.14*1*1*0.3	m ³	3.768	
				RAZEM	3.768
50 d.5	KNR 9-11 0201-01 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m ²		
		4*3.14*1*1*5*1.5	m ²	9.420	
				RAZEM	9.420
51 d.5	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wypełnienie studni chłonnej żwirem 4-10	m ³		
		4*3.14*1*1*0.1	m ³	1.256	
				RAZEM	1.256

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-18 d.5 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wypełnienie studni chłonnej 4*3.14*1*1*0.1	m³ m³	 1.256	
				RAZEM	1.256
53	KNR-W 2-18 d.5 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wypełnienie studni chłonnej 4*3.14*1*1*0.2	m³ m³	 2.512	
				RAZEM	2.512
54	KNR-W 2-18 d.5 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm - wypełnienie studni chłonnej 4*3.14*1*1*0.5	m³ m³	 6.280	
				RAZEM	6.280
55	KNR-W 2-18 d.5 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe jezdniowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
56	KNR 1 0214- d.5 03 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II ((0.5+2*0.3)*250+(0.4+2*0.3)*410+(0.2+0.2*2)*235*1.0)	m³ m³	 826.000	
				RAZEM	826.000
57	KNR 2-01 d.5 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na chudym betonie 10+5*12+20	m² m²	 90.000	
				RAZEM	90.000
58	KNR 6 1302- d.5 02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm - wyloty przepustu i kanalizacji deszczowej na długości 10 m 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNR-W 2-18 d.5 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
6		PRZEPUST			
60	KNR 6 0605- d.6 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego 11*1.2*0.3	m³ m³	 3.960	
				RAZEM	3.960
61	KNR 2-33 d.6 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
62	KNR 2-01 d.6 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 11*1.7	m³ m³	 18.700	
				RAZEM	18.700
63	KNR 2-33 d.6 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 0.4*0.6*2+0.3*1.25*2	m³ m³	 1.230	
				RAZEM	1.230
64	KNR 2-01 d.6 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na chudym betonie 13	m² m²	 13.000	
				RAZEM	13.000
65	KNR 6 0605- d.6 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego 140*0.7*0.2	m³ m³	 19.600	
				RAZEM	19.600
66	KNR 6 0605- d.6 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 32	szt szt	 32.000	
				RAZEM	32.000
67	KNR 6 0605- d.6 04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 6 0605- d.6 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm 140-8	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 6 0605-d.6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 50 cm	m		
07		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	45232000-2	ELEMENTY ULIC			
70	KNNR 6 0403-d.7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia i zjazdy) 2469-642-140-45-19+547	m		
03			m	2170.000	
				RAZEM	2170.000
71	KNNR 6 0403-d.7	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
analogia		604+8*4+2*3	m	642.000	
				RAZEM	642.000
72	KNNR 6 0403-d.7	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
analogia		124+16	m	140.000	
				RAZEM	140.000
73	KNNR 6 0403-d.7	Krawężniki betonowe łukowe R=5m o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
analogia		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
74	KNNR 6 0403-d.7	Krawężniki betonowe łukowe R=3m o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
analogia		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
75	KNNR 6 0403-d.7	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
analogia		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
76	KNNR 6 0404-d.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
analogia		2180	m	2180.000	
				RAZEM	2180.000
77	KNR-W 2-19 d.7	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z HDPE o śr. nom. 110 mm	m		
0306-05		analogia	m	220.500	
		220.5		RAZEM	220.500
8	45233260-9	PODBUDOWY			
78	KNNR 6 0103-d.8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 120+1037+1659.9	m ²		
03			m ²	2816.900	
				RAZEM	2816.900
79	KNNR 6 0111-d.8	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, warstwa gr.15 cm	m ²		
02		Krotność = 1.25	m ²	120.000	
analogia		120		RAZEM	120.000
80	KNNR 6 0109-d.8	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane hydrolitem - zwiększono do 25 cm (zatoka autobusowa)	m ²		
06		Krotność = 1.25	m ²	114.000	
analogia		114		RAZEM	114.000
81	KNNR 6 0113-d.8	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (zjazdy bitumiczne) - zwiększono do 17 cm	m ²		
01		Krotność = 1.1333	m ²	1037.000	
		1037		RAZEM	1037.000
82	KNNR 6 0113-d.8	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (poszerzenie jezdni; odtworzenie nawierzchni w rejonie kanalizacji deszczowej i przepustu, zjazdy z kostki)	m ²		
01		243.9+4*20+152+77+6*2+1095	m ²	1659.900	
				RAZEM	1659.900
83	KNNR 6 0113-d.8	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (poszerzenie jezdni; odtworzenie nawierzchni w rejonie kanalizacji deszczowej i przepustu; zjazdy)	m ²		
04		243.9+4*20+152+77+6*2+1037+1095	m ²	2696.900	
				RAZEM	2696.900
84	KNNR 6 0113-d.8	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - zwiększono do 12 cm (chodnik)	m ²		
05		Krotność = 1.2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1750	m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
85	KNNR 6 0113-d.8 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (ścieżka rowerowa)	m ²		
		2055	m ²	2055.000	
				RAZEM	2055.000
86	KNNR 6 0108-d.8 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		479.6*2.5	t	1199.000	
				RAZEM	1199.000
87	KNNR 6 0110-d.8 03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm (poszerzenie jezdni; odtworzenie nawierzchni w rejonie kanalizacji deszczowej i przepustu)	m ²		
		243.9+4*20+152+6*2	m ²	487.900	
				RAZEM	487.900
9		NAWIERZCHNIE			
88	KNNR 6 1005-d.9 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		3*(10240-851*0.2)+2055	m ²	32264.400	
				RAZEM	32264.400
89	KNNR 6 0308-d.9 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		10240-851*0.2	m ²	10069.800	
				RAZEM	10069.800
90	KNNR 6 0309-d.9 02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - odtworzenie w rejonie kanalizacji deszczowej - zwiększono do 5 cm Krotność = 1.25 77	m ²		
			m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
91	KNNR 6 0309-d.9 02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna; jezdnia, zjazdy, ścieżka rowerowa)	m ²		
		10240-851*0.2+2055+1037	m ²	13161.800	
				RAZEM	13161.800
92	KNNR 6 0608-d.9 01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na ławie betonowej, 2 rzędy kostki	m		
		851	m	851.000	
				RAZEM	851.000
93	KNNR 6 0502-d.9 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (regulacja wysokościowa kostki brukowej)	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
94	KNNR 6 0502-d.9 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik)	m ²		
		1750	m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
95	KNNR 6 0502-d.9 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)	m ²		
		1095	m ²	1095.000	
				RAZEM	1095.000
96	KNNR 6 0304-d.9 01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		114	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
97	KNNR 6 0204-d.9 05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - nawierzchnia z destruktu bitumicznego	m ²		
		801	m ²	801.000	
				RAZEM	801.000
98	KNNR 6 0204-d.9 05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm (pobocza zjazdów)	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
99	KNNR 1 0507-d.10 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		6805.1	m ²	6805.100	
				RAZEM	6805.100
100	KNR 2-01 d.10 0520-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
11		ORGANIZACJA RUCHU			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.11	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 243.6	m ² m ²	 243.600	
				RAZEM	243.600
102 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
103 d.11	KNNR 6 0702- 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
104 d.11	KNNR 6 0701- 01	Poręcze ochronne sztywne U-11a z montażem w betonowym fundamencie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000