

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4906P PONIEC (GR. POWIATU) - TARCHALIN - GOŁASZYN (DR. WOJ. NR 309) W M. TARCHALIN.					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.40864	km km	0.41	
				RAZEM	0.41
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
3 d.1.2	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni 820/10000	ha ha	0.082	
				RAZEM	0.082
4 d.1.2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem poz.3*10000	m ² m ²	820.00	
				RAZEM	820.00
5 d.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm (ponad 15 cm) do 40 cm Krotność = 3 6517.93	m ² m ²	6517.930	
				RAZEM	6517.930
6 d.1.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 6517.93*0.4	m ³ m ³	2607.172	
				RAZEM	2607.172
7 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 2km Krotność = 2 poz.6	m ³ m ³	2607.17	
				RAZEM	2607.17
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
8 d.1.3	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 854	m m	854.000	
				RAZEM	854.000
9 d.1.3	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/plytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
10 d.1.3	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
11 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz.10*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
12 d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
13 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.12*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
14 d.1.3	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
15 d.1.3	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 30 cm mechanicznie Krotność = 2 250	m ² m ²	250.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.1.3 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	RAZEM	250.000
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
17	KNNR 6 d.1.3 0802-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
18	KNR 2-31 d.1.3 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
19	KNR 2-31 d.1.3 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		15.9	m ³	15.900	
				RAZEM	15.900
20	KNR 4-04 d.1.3 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.9*0.08+poz.10*0.08*0.3+poz.11+poz.12*0.15*0.3+poz.13+poz.14*0.38+poz.16*0.15+poz.17*0.15+poz.18*0.5+poz.19	m ³		
			m ³	193.98	
				RAZEM	193.98
21	KNR 4-04 d.1.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.20	m ³		
			m ³	193.98	
				RAZEM	193.98
22	KNR 4-04 d.1.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4 poz.20	m ³		
			m ³	193.98	
				RAZEM	193.98
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
23	KNNR 1 d.2.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 1979.96	m ³		
			m ³	1979.960	
				RAZEM	1979.960
24	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9 poz.23	m ³		
			m ³	1979.96	
				RAZEM	1979.96
25	KNR 2-01 d.2.1 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 5323.31	m ²		
			m ²	5323.31	
				RAZEM	5323.31
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
26	KNNR 1 d.2.2 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp 937.5	m ³		
			m ³	937.50	
				RAZEM	937.50
27	kalk. własna d.2.2	Zakup piasku z dowozem poz.26	m ³		
			m ³	937.50	
				RAZEM	937.50
28	KNNR 1 d.2.2 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.26	m ³		
			m ³	937.50	
				RAZEM	937.50
29	KNR 2-01 d.2.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III 1339.30	m ²		
			m ²	1339.30	
				RAZEM	1339.30
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
30	KNNR 1 d.3.1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III poz.36*2*2*2	m ³		
			m ³	80.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³	RAZEM	80.000
d.3.1	0209-05	0.40 m3 w gr.kat. I-II poz.39*1.5*1.8	m ³	172.800	
				RAZEM	172.800
32	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.3.1	0206-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob- ku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (poz.30+poz.31)*0.5	m ³	126.400	
				RAZEM	126.400
33	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km ko- lejne 5 km Krotność = 5 (poz.30+poz.31)*0.5	m ³		
d.3.1	0208-02		m ³	126.40	
				RAZEM	126.40
34	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w	m ²		
d.3.1	0312-01	gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m poz.39*2*2	m ²	256.000	
				RAZEM	256.000
35	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie	m ²		
d.3.1	0315-01	kontrolne, studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką poz.36*8	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
36	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu -	szt.		
d.3.1	1424-02	nowe 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 9-26	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 150 mm i wysokości min. 200mm,	m		
d.3.1	0103-04	przy klasie obciążenia D400 40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.3.1	1411-01	<Pod przykanalik fi 200 mm >poz.39*0.25*0.1	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
39	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3.1	1308-03	<Przykanalik fi 200 mm>64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
40	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (poz.30+poz.31)*0.8	m ³		
d.3.1	0214-04		m ³	202.240	
				RAZEM	202.240
41	Wycena in- d.3.1	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypanie elementów KD. (poz.30+poz.31)*0.5	m ³		
	dywidualna		m ³	126.400	
				RAZEM	126.400
42	KNNR 6	Obudowy wylotów przykanalików z kamienia	m ²		
d.3.1	0602-04				
	analogia	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	kpl.		
d.3.1	1406-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	kpl.		
d.3.1	1406-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	kpl.		
d.3.1	1406-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	kpl.		
d.3.1	1406-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.4.1	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.59+poz.60+poz.64+poz.65+poz.66	m ²	2039.91	
				RAZEM	2039.91
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
48	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpado- wą podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
d.4.2	1005-07	poz.53+poz.54+poz.55	m ²	1977.86	
				RAZEM	1977.86
49	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpado- wą istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ²	m ²		
d.4.2	1005-07	Krotność = 0.6 poz.67	m ²	2288.38	
				RAZEM	2288.38
50	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpado- wą podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/ m ²	m ²		
d.4.2	1005-07	Krotność = 0.6 poz.58	m ²	331.57	
				RAZEM	331.57
51	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpado- wą warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ²	m ²		
d.4.2	1005-07	Krotność = 0.6 poz.63	m ²	242.05	
				RAZEM	242.05
52	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpado- wą bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ²	m ²		
d.4.2	1005-07	Krotność = 0.6 poz.61	m ²	2419.95	
				RAZEM	2419.95
4.3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
53	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ciąg pieszo-rowerowy bitumiczny	m ²		
d.4.3	0113-01	poz.59	m ²	1097.320	
				RAZEM	1097.320
54	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy bitumiczne	m ²		
d.4.3	0113-02	poz.60	m ²	242.050	
				RAZEM	242.050
55	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie + zatoka uatobusowa+zjazdy z kostki	m ²		
d.4.3	0113-03	poz.58+poz.66+poz.65	m ²	638.490	
				RAZEM	638.490
4.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
56	KNNR 6	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po za- gęszczeniu 15 cm pielęgnowane	m ²		
d.4.4	0109-02	poz.58+poz.59+poz.64+poz.65+poz.66	m ²	2129.430	
				RAZEM	2129.430
57	KNNR 6	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po za- gęszczeniu 10 cm pielęgnowane	m ²		
d.4.4	0109-01	poz.60	m ²	242.050	
				RAZEM	242.050
4.5		D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
58	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.4.5	0110-02	Krotność = 1.17 331.57	m ²	331.570	
	analogia			RAZEM	331.570
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
59	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - ciąg pieszo-rowerowy	m ²		
d.5.1	0309-02	Krotność = 1.25 1097.32	m ²	1097.320	
				RAZEM	1097.320
60	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - zjazdy	m ²		
d.5.1	0309-02	Krotność = 1.25 242.05	m ²	242.050	
				RAZEM	242.050

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - jezdnia 2419.95	m ² m ²	 2419.950	 2419.950
5.2 45233000-9 D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2				RAZEM	2419.950
62 d.5.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy średnio ca 5cm poz.61*0.125	t t	 302.49	 302.49
				RAZEM	302.49
63 d.5.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - zjazd poz.60	m ² m ²	 242.050	 242.050
				RAZEM	242.050
5.3 45233000-9 D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej					
64 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki + peron 393.62	m ² m ²	 393.620	 393.620
				RAZEM	393.620
65 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej, bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazd 111.08	m ² m ²	 111.080	 111.080
				RAZEM	111.080
66 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zatoka autobusowa 195.84	m ² m ²	 195.840	 195.840
				RAZEM	195.840
5.4 45233000-9 D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno					
67 d.5.4	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2288.38	m ² m ²	 2288.380	 2288.380
				RAZEM	2288.380
68 d.5.4	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wcinka Krotność = 1.5 110	m ² m ²	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
69 d.5.4	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie poprezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatk za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2 poz.67*0.07+poz.68*0.1	m ³ m ³	 171.19	 171.19
				RAZEM	171.19
6 D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
6.1 45233000-9 D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy					
70 d.6.1	Wycena indywidualna	Zakup humusu poz.73*0.1	m ³ m ³	 328.340	 328.340
				RAZEM	328.340
71 d.6.1	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi poz.73*0.1	m ³ m ³	 328.340	 328.340
				RAZEM	328.340
72 d.6.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III poz.73	m ² m ²	 3283.400	 3283.400
				RAZEM	3283.400
73 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2 3283.4	m ² m ²	 3283.400	 3283.400
				RAZEM	3283.400
6.2 45233000-9 D-06.02.01b Przepust z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem					
74 d.6.2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III poz.77*1.2*1.5+poz.78*1.5*1.5	m ³ m ³	 152.550	 152.550
				RAZEM	152.550
75 d.6.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe o wymiarach 0, 4x0,15 m poz.77*0.5*0.15+poz.78*0.7*0.15	m ³ m ³	 6.53	 6.53
				RAZEM	6.53

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.6.2	KNNR 6 0602-04 analogia	Obudowy wylotów przepustów z kamienia	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
77 d.6.2	KNNR 6 0605-06 analogia	Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami np.: - rura PP K2KAN SN=8kN/m2 o śr. 30 cm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
78 d.6.2	KNNR 6 0605-06 analogia	Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami np.: - rura PP K2KAN SN=8kN/m2 o śr. 40 cm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
79 d.6.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.74*0.8	m ³		
			m ³	122.040	
				RAZEM	122.040
6.3	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
80 d.6.3	KNNR 6 0113-01	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa nie-związanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m	m ²		
		255.92	m ²	255.920	
				RAZEM	255.920
81 d.6.3	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2 poz.80	m ²		
			m ²	255.92	
				RAZEM	255.92
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
82 d.7.1	KNNR 6 0702-08 analogia	Demontaż i przestawienie istniejącego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.7.1	KNNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
84 d.7.1	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
85 d.7.1	Wycena indywidualna	Zestaw bezpieczne przejście dla pieszych składający się z: 1/OZNAKOWANIE PIONOWE: A/Interaktywny zestaw oznakowania pionowego zamontowany na słupku stalowym ocynkowanym średnicy 70 mm w fundamencie z betonu C8/10 o wymiarach 0,5x0,3x0,3 m, zasilany baterią słoneczną, posiadający "komunikację radiową", składający się ze znaku aktywnego D-6 z folii odblaskowej 2 generacji (z pulsującym nad znakiem naprzemiennie światłem). (Wraz z transportem i montażem)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.7.1	KNNR 6 0702-08 analogia	Rejestrator prędkości	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
87 d.7.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²		
		31.5	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
88 d.7.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową czerwoną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
7.3	45233290-8	D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch			
89 d.7.3	KNNR 2-31 0701-06 analogia	Poręcz ochronne pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm 2.0 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
90 d.8.1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II poz.91+poz.93+poz.95+poz.97	m m	 1084.220	
				RAZEM	1084.220
91 d.8.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 679.02+33.23	m m	 712.250	
				RAZEM	712.250
92 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem poz.91*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 48.08	
				RAZEM	48.08
93 d.8.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej- ułożone na płask 105.06	m m	 105.060	
				RAZEM	105.060
94 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem poz.93*(0.45*0.15+0.10*0.15)	m ³ m ³	 8.67	
				RAZEM	8.67
95 d.8.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 121.58	m m	 121.580	
				RAZEM	121.580
96 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem poz.95*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 8.21	
				RAZEM	8.21
97 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław 145.33	m m	 145.33	
				RAZEM	145.33
98 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.97*(0.27*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 9.16	
				RAZEM	9.16
8.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)			
99 d.8.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II poz.101	m m	 759.550	
				RAZEM	759.550
100 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm (0.18*0.1+0.1*0.2)*poz.101	m ³ m ³	 28.86	
				RAZEM	28.86
101 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki 759.55	m m	 759.55	
				RAZEM	759.55
8.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
102 d.8.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: 25,0/21,0 cm 71.5*0.25*0.21	m ³ m ³	 3.754	
				RAZEM	3.754
103 d.8.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach 832.84	m m	 832.840	
				RAZEM	832.840
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
104 d.9	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.9	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót. 972.47/1899 <ETAP I> 926.53/1899 <ETAP II>	kpl. kpl. kpl.	 0.51 0.49	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNNR 6	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych o wymiarach: 80-100 cm wysokości	kpl.		
d.9	0702-08	i 120-150 cm szerokości			
	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000