

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 111562L na odcinkach: ulica Kamienna o długości 758,00 mb, ulica Kniazie o długości 376,00 mb, łącznik ulicy Kniazie i ulicy Wola o długości 263,00 mb w miejscowości Tarnawatka, gmina Tarnawatka

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	cz. 1 - ul. Kamienna - 0,758 km cz. 2 - ul. Książ - 0,376 i łącznik ul. Książ i Wola / przedłużenie ul. Kamienniej / - 0,263 1.397	km	1.397	
				RAZEM	1.397
2 II. ROBOTY ZIEMNE					
2	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV przy wykonaniu koryta ulicy Bocznej Kamienniej śr. głębokości 0,30 m	m ³		
d.2	0213-02	(67,0 x 3,90 + 2 x 5,40) x 0,30 81.63	m ³	81.630	
				RAZEM	81.630
3	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m z przymowaniem do dalszego transportu	m ³		
d.2	0215-03	j.w. 81.63	m ³	81.630	
				RAZEM	81.630
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - do uzupełnienia poboczy na ulicy Kamienniej	m ³		
d.2	0206-03	j.w. 81.63	m ³	81.630	
				RAZEM	81.630
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-03	123.65	m ³	123.650	
				RAZEM	123.650
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.2	0202-06	247.50	m ³	247.500	
				RAZEM	247.500
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - odkład	m ³		
d.2	0202-06	420.65	m ³	420.650	
				RAZEM	420.650
8	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0305-02	53.00	m ³	53.000	
				RAZEM	53.000
9	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharką z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV	m ³		
d.2	0402-02	j.w. 502.28	m ³	502.280	
				RAZEM	502.280
3 PRZEPUSTY					
10	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.3	0210-03	20.46	m ³	20.460	
				RAZEM	20.460
11	KNNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur o śr. 40 cm, zakończenia kołnierzowe	m		
d.3	0601-01	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur o śr. 60 cm,	m		
d.3	0601-01	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III	m ³		
d.3	0320-02	12.24	m ³	12.240	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.240
14	KNR 2-33 d.3 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 5.64	m ³ m ³	 5.640	
				RAZEM	5.640
15	KNNR 1 d.3 0509-02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki. 6.82	m ² m ²	 6.820	
				RAZEM	6.820
4 III. PODBUDOWA					
16	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wg. zestawienia nawierzchni 2947.40	m ² m ²	 2947.400	
				RAZEM	2947.400
17	KNNR 6 d.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm j.w. 2947.40	m ² m ²	 2947.400	
				RAZEM	2947.400
18	KNNR 6 d.4 0109-03	Podbudowy betonowe (w-wa dolna) gr.20 cm z betonu B-10 pielęgnowane piaskiem i wodą j.w. 130.70	m ² m ²	 130.700	
				RAZEM	130.700
19	KNNR 6 d.4 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 2816.79	m ² m ²	 2816.790	
				RAZEM	2816.790
20	KNNR 6 d.4 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 8 cm j.w. 130.70	m ² m ²	 130.700	
				RAZEM	130.700
21	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 2816.70	m ² m ²	 2816.700	
				RAZEM	2816.700
22	KNNR 6 d.4 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce piaskowej 372.50	m ² m ²	 372.500	
				RAZEM	372.500
5 IV. NAWIERZCHNIA					
23	KNNR 6 d.5 0803-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na istniejących progach zwalniających ul Kamiennej w km 0+249 i w km 0+648 2 (3,50 x 2,0) 14.0	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 6 d.5 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie j.w. 14.0	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 6 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie przy śr. grubości 2,10 cm wg. tabeli wyrównań i zestawienia nawierzchni 3054,40 x 0,021 x 2,45 157.15	t t	 157.150	
				RAZEM	157.150
26	KNNR 6 d.5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3346.45	m ²	3346.450	
				RAZEM	3346.450
27	KNNR 6 d.5 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		wg. zestawienia nawierzchni 6233.55	m ²	6233.550	
				RAZEM	6233.550
28	KNNR 2 d.5 1301-01	Montaż kompletnych progów zwalniających PZ 90/7 z mieszanki gumowej z elementami odblaskowymi do jezdni asfaltowej na kołki rozporowe w km 0 + 249 i w km 0+ 648 (analogia)	szt		
		wg. rysunku 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6 V. CHODNIKI					
29	KNNR 6 d.6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		wg. wykazu chodników 272.0	m	272.000	
				RAZEM	272.000
30	KNNR 6 d.6 0805-08	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		j.w. 271.0	m ²	271.000	
				RAZEM	271.000
31	KNNR 6 d.6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		j.w. 203.0	m	203.000	
				RAZEM	203.000
32	KNNR 4-04 d.6 1101-01	Transport prefabrykatów betonowych z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyladowaniu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odleg. do 1 km	m ³		
		- kostka brukowa "8" (progi zwalniające) 2 x 3,50 x 2,0 x 0,08 = 1,12 m ³ - kostka brukowa "6" (chodnik) 60,0 x 0,06 = 3,60 m ³ - krawężnik bet. 15x30x100 125,0 x 0,30 x 0,14 = 5,25 m ³ - obrzeże bet. 6x20 cm 54,0 x 0,20 x 0,06 = 0,65 m ³ 31.25	m ³	31.250	
				RAZEM	31.250
33	KNNR 1 d.6 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.- koryto pod chodniki śr. głębokości 15 cm	m ³		
		wg. wykazu chodników i przekroju konstr. 1015,30 x 0,15 152.30	m ³	152.300	
				RAZEM	152.300
34	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		j.w. 1015.30	m ²	1015.300	
				RAZEM	1015.300
35	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		j.w. 125.0	m	125.000	
				RAZEM	125.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 6 d.6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem j.w. 1279.50	m m	 1279.500	
				RAZEM	1279.500
37	KNNR 6 d.6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm j.w. Krotność = 2 1015.30	m ² m ²	 1015.300	
				RAZEM	1015.300
38	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na uprzednio wykonanej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (w tym 10% kostka kolorowa) j.w. 1015.30	m ² m ²	 1015.300	
				RAZEM	1015.300
39	KNNR 6 d.6 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 6 d.6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, ułożone podwójnie - twirzacy sciek podchodnikowy 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
7 VI. ZJAZDY					
41	KNNR 6 d.7 0805-07	Rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów z kostki brukowej gr. 8 cm cm na podsypce cementowo-piaskowej - planowanej do do przełożenia wg. wykazu zjazdów 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNNR 1 d.7 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - koryto pod zjazdy wg. wykazu i rysunku zjazdów 540,60 x 0,31 234.85	m ³ m ³	 234.850	
				RAZEM	234.850
43	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni j.w. 809.60	m ² m ²	 809.600	
				RAZEM	809.600
44	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem j.w. 359.50	m m	 359.500	
				RAZEM	359.500
45	KNNR 6 d.7 0401-05	Krawężniki (oporniki) betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej j.w. 400.00	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
46	KNNR 6 d.7 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm z betonu B-15 pielęgnowane piaskiem i wodą j.w. 540,60 - 12,0 798.00	m ² m ²	 798.000	
				RAZEM	798.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (w tym 10% - kostka kolorowa)	m ²		
		j.w. 798.00	m ²	798.000	
				RAZEM	798.000
48	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm z uzupełnieniem podsypki cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku (przełożenie)	m ²		
		j.w. 30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNNR 6 d.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zjazd na odc.L-N	m ²		
		j.w. 12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNNR 6 d.7 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		j.w. 12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR 6 d.7 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		j.w. Krotność = 1.25 75.60	m ²	75.600	
				RAZEM	75.600
8 VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
52	KNNR 1 d.8 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III po obydwu stronach jezdni i chodników .	m ²		
		5251.55	m ²	5251.550	
				RAZEM	5251.550
53	KNNR 1 d.8 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		
		214.20	m ²	214.200	
				RAZEM	214.200
9 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
54	KNNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		25.00	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
55	KNNR 6 d.9 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		18.00	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
56	KNNR 6 d.9 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNNR 6 d.9 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		80.03	m ²	80.030	
				RAZEM	80.030
10 UTWARDZANIE POBOCZY					
58	KNNR 6 d.10 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		189.85	m ²	189.850	
				RAZEM	189.850
59	KNNR 6 d.10 0204-06	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm	m ²		
		189.85	m ²	189.850	
				RAZEM	189.850