

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi - ulicy Pilotów w miejscowości Strzyżewice					
1		PIESZOJEZDNIA			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/			
1		0.210	km	0.21	
				RAZEM	0.21
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości	m ²		
d.1.	0801-07	15 cm (destrukt asfaltowy)			
2	0801-08	(210.00-160.00)*6.00+(3.5*5.00*0.5*0.5*5.00)+(2.0*5.00*0.5*0.2*5.00+6.0*0.2*	m ²	367.88	
		5.00)+10.00*1.00+(2.00+3.00)*0.5*10.00<0+160-0+210,00>			
				RAZEM	367.88
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10	m ²		
d.1.	0802-07	cm			
2		367.88	m ²	367.88	
				RAZEM	367.88
4	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1.	1103-01	3 samochody samowyładowcze			
2		367.88*(0.15+0.10)	m ³	91.97	
				RAZEM	91.97
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1.	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
2		91.97	m ³	91.97	
				RAZEM	91.97
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1.	1103-05 krot-	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-			
2	ność 14	poczęty 1 km			
		Krotność = 14			
		91.97	m ³	91.97	
				RAZEM	91.97
1.3		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1.	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km			
3		- korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych			
		(944.00+367.88)*0.50*0.95-367.88*0.25*0.95<rozbiórka destruktu z podbudo-	m ³	535.77	
		wą>			
				RAZEM	535.77
8	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy-	m ³		
d.1.	0301-02	mi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych			
3		(944.00+367.88)*0.50*0.05-367.88*0.25*0.05<rozbiórka destruktu z podbudo-	m ³	28.20	
		wą>			
				RAZEM	28.20
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1.	0214-04 krot-	chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem			
3	ność 28	15 km)			
		(535.77+28.20)<rozbiórka destruktu z podbudową>	m ³	563.97	
				RAZEM	563.97
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1.	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
3		944.00<0+000-0+160>	m ²	944.00	
		367.88<0+160-0+210,00>	m ²	367.88	
		0.00<sięgacz>	m ²	0.00	
				RAZEM	1311.88
1.4		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 6	Grunt stabilizowany cementem o $R_m=5,0$ MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0109-02				
4	analogia				
		944.00+367.88-210.00*2*0.08-0.08*50.00*2-(3.0*5.00+1.5*5.00)*0.08	m ²	1268.48	
				RAZEM	1268.48
1.5		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
12	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o	m ²		
d.1.	0113-02	uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)			
5					
		1268.48	m ²	1268.48	
				RAZEM	1268.48
1.6		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1.	0511-03	mentowo-piaskowej gr. 5 cm			
6					
		944.00+(210.00-160.00)*6.00-210.00*2*0.08-210.00*0.20	m ²	1168.40	
				RAZEM	1168.40
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce	m ²		
d.1.	0511-03	cementowo-piaskowej gr. 5 cm			
6					
		(367.88-50.00*6.00)-0.08*50.00*2-(3.0*5.00+2.0*5.00+1.5*5.00)*0.08<0+160-	m ²	57.28	
		0+200,00>		RAZEM	57.28
1.7		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
7					
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.	1406-05				
7					
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04				
7					
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
18	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.	1406-02				
7					
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2		ELEMENTY ULIC			
2.1		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
19	KNR 2-31	Rowki pod obrzeże i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.2.	0401-04	kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka			
1	analogia				
		210.00*2+210.00-155.5+(2.0+1.5)*5.00	m	492.00	
				RAZEM	492.00
20	KNR 2-31	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,042m3/mb	m ³		
d.2.	0402-04				
1	analogia				
		492.00*0.05	m ³	24.60	
				RAZEM	24.60
21	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.2.	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową			
1					
		492.00	m	492.00	
				RAZEM	492.00
2.2		Ścieki D-08.05.00			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2. 2	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,065m3/mb	m		
		210.00	m	210.00	
				RAZEM	210.00
3		ODWODNIENIE			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
23 d.3. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-wykop pod wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie-75% robót ziemnych (0.80+0.80+2.20+1.50+1.90+2.00)*0.90*1.00*0.75+1.00*1.00*2.00*6*0.75< przykanaliki i wpusty deszczowe o gł. 2,00 m>	m ³ m ³	 15.21	
				RAZEM	15.21
24 d.3. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)-25% robót ziemnych	m ³ m ³	 5.07	
		20.28*0.25		RAZEM	5.07
25 d.3. 1	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (razem 15 km)	m ³ m ³	 20.28	
		20.28		RAZEM	20.28
3.2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
26 d.3. 2	KNR 2-18 0625-02 ana- logia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt. szt.	 6.00	
		6		RAZEM	6.00
27 d.3. 2	KNR 2-28 0506-02 ana- logia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m m	 9.20	
		0.80+0.80+2.20+1.50+1.90+2.00		RAZEM	9.20