

OBMIAR: Przebudowa ulic: Spółdzielców, Orzeszkowej, Asnyka, Prusa, Sportowej w Bisztynku wraz z budową przebudową . infrastruktury technicznej. ETAP IV Etap IV - budowa ul. Asnyka cz. II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: OBMIAR: Przebudowa ulic: Spółdzielców, Orzeszkowej, Asnyka, Prusa, Sportowej w Bisztynku wraz z budową przebudową . infrastruktury technicznej. ETAP IV Etap IV - budowa ul. Asnyka cz. II					
1		Etap IV - budowa ul. Asnyka cz.II			
1.1		Roboty przygotowawcze i roboty towarzyszące.			
1 d.1.1	ZRE 20 0007-01	Sporządzenie dokumentacji przygotowawczej i powykonawczej. (dokumentacja przygotowawcza, powykonawcza, pomiary geodezyjne)	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg W Krotność = 4	km		
	0 13-03	terenie równinnym 0,169 + 0,120	km	0,29	
				RAZEM	0,29
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości	ha		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,1	ha	0,1 0,1	
				RAZEM	0,1
4 d.1.1	KNNR-W 9 0814-01	Rura ochronna dwururudzielna	m		
		31	m	31	
				RAZEM	31
1.2		Roboty ziemne			
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0220-07	Wykopy wykonywane mechanicznie od drogę	m3		
		1784	m3	1 784	
				RAZEM	1 784
6 d.1.2	KNR 2-11 1101-08	Transport lądowy materiałów na odległość do 6km	t		
		3033	t	3 033	
				RAZEM	3 033
7 d.1.2	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m sycharkami w gruncie kat. I-II .	m3		
		215	m3	215	
				RAZEM	215
8 d.1.2	KNKRB 6 0104-02	Nasypy z kruszywa naturalnego z transportem	m3		
		215	m3	215	
				RAZEM	215
1.3		Budowa drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej ul. Asnyka cz. II			
9 d.1.3	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2		
		976	m2	0 976	
				RAZEM	976
10 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławy krawężnikowe i obrzeża, grunt kategorii III-IV	m		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 198	m	198 198	
				RAZEM	198
11 d.1.3	KNKRB 604-01 -0401	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej z oporem -	m3		
		12,00	m3 m3	0 12	
				RAZEM	12
12 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Krawężniki betonowe, podsypka cementowo - piask. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		198	m	198	

OBMIAR: Przebudowa ulic: Spółdzielców, Orzeszkowej, Asnyka, Prusa, Sportowej w Bisztynku wraz z budową przebudową . infrastruktury technicznej. ETAP IV Etap IV - budowa ul. Asnyka cz. II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	198
13 d.1.3	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną LF] 6	m2		
		1232	m2	1 232	
				RAZEM	1 232
14 d.1.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 25cm ..	m2		
		Krotność = 2,5	m2	0 3	
		957	m2	957	
				RAZEM	957
15 d.1.3	KNNR 6 0204 -03	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30, warstwa dolna, po uwałowaniu 20 cm	m2		
		850	m2	850	
				RAZEM	850
16 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne 'oFzyszczenie i skropienie na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitymiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		850	m2	850	
				RAZEM	850
17 d.1.3	KNKRB 6 0306-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 119V, warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm	m2		
		850	m2	850	
				RAZEM	850
18 d.1.3	KNKRB 6 0306-02	Warstwa wiążąca 'z betonu asfaltowego AC1 I W, każdy nast. cm warstwy Krotność = 2	m2		
		850	m2	850	
				RAZEM	850
19 d.1.3	KNKRB 6 0306-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC1 1S, warstwa ścieralna asfaltowa, gr. 4 cm	m2		
		850	m2	850	
				RAZEM	850
20 d.1.3	KNKRB 6 0306-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC1 1S, każdy nast. cm warstwy	m2		
		850	m2	850	
				RAZEM	850
1.4	.	Budowa ścieżki rowerowej o nawierzchni z betonu asfaltowego -			
21 d.1.4	KNNR 6 0103 -0302	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2		
		342	m2	342	
				RAZEM	342
22 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża - ława z mieszanki betonowej z oporem	m3		
		7,1	m3	7,1	
				RAZEM	7,1
23 d.1.4	KNK 2-06 0405-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		177	m	177	
		„			
				RAZEM	177
24 d.1.4	KNNR 6 0204 -03	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30, warstwa dolna, po uwałowaniu 20 cm	m2		
		335	m2	335	
				RAZEM	335
25 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitymiczna, zużycie emulsji	m2		
		0,5 kg/m2	m2	0	

OBMIAR: Przebudowa ulic: Spółdzielców, Orzeszkowej, Asnyka, Prusa, Sportowej w Bisztyнку wraz z budową przebudową . infrastruktury technicznej. ETAP IV Etap IV - budowa ul. Asnyka cz. II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		335	m2	335	
				RAZEM	335
26 d.1.4	KNKRB 6 0306-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 1 1W, warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm	m2		
		335	m2	335	
				RAZEM	335
27 d.1.4	KNKRB 6 0306-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC1 1W, każdy nast. cm warstwy - Krotność = 2	m2		
		335	m2	335	
				RAZEM	335
28 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitutniczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		335	m2	335	
				RAZEM	335
29 d.1.4	KNKRB 6 0306-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowa, gr. 4 cm	m2		
		335	m2	335	
				RAZEM	335
1.5		Budowa ciągu pieszo-jezdnego o nawierzchni z bezfazowej kostki betonowej. .			
30 d.1.5	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne „nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2		
	~	70	m2	70	
				RAZEM	70
31 d.1.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławy krawężnikowe i obrzeża, grunt kategorii III-IV	m		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 22	m	22	
				RAZEM	22
32 d.1.5	KNKRB 60401 -0401	Ławy pod obrzeża - ława z mieszanki betonowej z oporem	m3		
		0,9	m3	0,9	
		-			
				RAZEM	0,9
33 d.1.5	KNNR 6 0204 -03	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/3 O, warstwa dolna, po uwałowaniu 20 cm	m2		
		68	m2	68	
				RAZEM	68
34 d.1.5	KNNR 6 0502 -03	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka bezfazowa	m2		
		68	m2	68	
				RAZEM	68
1.6	-	Budowa chodnika o nawierzchni z kostki betonowej.			
35 d.1.6	KNNR 60103 -0302	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2		
	~	335	m2	335	
				RAZEM	335
36 d.1.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławy krawężnikowe i obrzeża, grunt kategorii III-IV .	m		
		167	m	167	
				RAZEM	167
37 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża -ława z mieszanki betonowej z oporem	m3		
		6,8	m3	6,8	
				RAZEM	6,8

OBMIAR: Przebudowa ulic: Spółdzielców, Orzeszkowej, Asnyka, Prusa, Sportowej w Bisztyнку wraz z budową przebudową . infrastruktury technicznej. ETAP IV Etap IV - budowa ul. Asnyka cz. II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.6	KNK 2-06 0405-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		167	m	167	
				RAZEM	167
39 d.1.6	KNNR 6 0204 -03	Podbudowa z kruszywa niezwiązane C50/30, warstwa dolna, po uwałowaniu 20 cm	m2		
		328	m2	328	
				RAZEM	328
40 d.1.6	KNNR 6 0502 -03	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		328	
		328	m2	328	
				RAZEM	328
2		Etap IV - budowa ul. Sportowa cz. II			
2.1		Roboty przygotowawcze i roboty towarzyszące.			
41 d.2.1	ZRE 20 0007- 01	Sporządzenie dokumentacji przygotowawczej i powykonawczej. (dokumentacja przygotowawcza, powykonawcza, pomiary geodezyjne)	kpl		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		3,000	
		3,000	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,164	km	0,164	
				RAZEM	0,164
43 d.2.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości	ha		
		0,1	ha	0,1	
				RAZEM	0,1
2.2		Roboty ziemne . . .			
44 d.2.2	KNNR-W 10 2305-06	Wykopy wykonywane mechanicznie od drogi (ul. Asnyka - m3, Prusa ~	m3		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		1 628	
		628	m3	628	
				RAZEM	628
45 d.2.2	KNR 2-11 1101-08	Transport lądowy materiałów na odległość do 6km .	t		
	-03 02	-	t	2 768	
		2768	t	2 768	
				RAZEM	2 768
46 d.2.2	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o arys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (ul. Asnyka - m3, Prusa cz.1 - m3, Sportowa cz. I - m3)	m3		
		354	m3	354	
		“			
				RAZEM	354
47 d.2.2	KNKRB 6 0104-02	Nasypy z kruszywa naturalnego z transportem	m3		
		354	m3	354	
				RAZEM	354
2.3		Budowa ul. Sportowa cz. II -			
2.3.1		Budowa drogi gminnej 0 nawierzchni bitumicznej ul. Sportowa cz. II			
48 d.2.3.1	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2		
		948	m2	948	
				RAZEM	948
49 d.2.3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławy krawężnikowe i obrzeża, grunt kategorii III-IV	m		
		219	m	219	
				RAZEM	219

OBMIAR: Przebudowa ulic: Spółdzielców, Orzeszkowej, Asnyka, Prusa, Sportowej w Bisztynku wraz z budową przebudową . infrastruktury technicznej. ETAP IV Etap IV - budowa ul. Asnyka cz. II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.3.1	KNKRB 6 0401-04	Ławy pod krawężniki -ława z mieszanki betonowej z oporem	m3		
	~	13,2	m3	13,2	
				RAZEM	13,2
51 d.2.3.1	KNR 2-31 0407-05	Krawężniki betonowe, podsypka cementowo - piask. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		219	m	219	
				RAZEM	219
52 d.2.3.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną LF 1 6	m2		
		1196	m2	1 196	
				RAZEM	1 196
53 d.2.3.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 25cm Krotność = 2,5	m2		
	..	929	m2	929	
				RAZEM	929
54 d.2.3.1	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa kruszywa niezwiązanego C5 080, warstwa dolna, z po	m2		
	03	uwałowaniu 20 cm -	m2	0	
		824	m2	0	
			m2	824	
				RAZEM	824
55 d.2.3.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		824	m2	824,000	
				RAZEM	824,000
56 d.2.3.1	KNKRB 6 0306-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 119V, warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm	m2		
		824	m2	824	
				RAZEM	824
57 d.2.3.1	KNKRB 6 0306-02	Warstwa wiążąca 'z betonu asfaltowego AC1 I W, każdy nast. cm warstwy Krotność = 2	m2		
		824	m2	824	
				RAZEM	824
58 d.2.3.1	KNKRB 6 0306-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC1 1S, warstwa ścieralna asfaltowa, gr. 4 cm	m2		
		824	m2	824	
				RAZEM	824
59 d.2.3.1	KNKRB 6 0306-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC1 1S, każdy nast. cm warstwy	m2		
		824	m2	824	
				RAZEM	824
2.3.2	-	Budowa chodnika o nawierzchni z kostki betonowej.			
60 d.2.3.2	KNNR 60103 -0302	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2		
	~	306	m2	306	
				RAZEM	306
61 d.2.3.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławy krawężnikowe i obrzeża, grunt kategorii HI-IV .	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
62 d.2.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża -ława z mieszanki betonowej z oporem	m3		
		6	m3	6,0	

OBMIAR: Przebudowa ulic: Spółdzielców, Orzeszkowej, Asnyka, Prusa, Sportowej w Bisztyнку wraz z budową przebudową . infrastruktury technicznej. ETAP IV Etap IV - budowa ul. Asnyka cz. II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,0
63 d.2.3.2	KNK 2-06 0405-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
64 d.2.3.2	KNNR 6 0204 -03	Podbudowa z kruszywa niezwiązane C50/30, warstwa dolna, po uwalowaniu 20 cm	m2		
		300	m2	300	
				RAZEM	300
65 d.2.3.2	KNNR 6 0502 -03	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		300	
		328	m2	328	
				RAZEM	328
2.3.3		Budowa ciągu pieszo-jezdnego o nawierzchni z bezfazowej kostki kostki betonowej. .			
66 d.2.3.3	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne „nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2		
	~	74	m2	74	
				RAZEM	74
67 d.2.3.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławy krawężnikowe i obrzeża, grunt kategorii III-IV	m		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		28	
		22	m	22	
				RAZEM	22
68 d.2.3.3	KNKRB 60401 -0401	Ławy pod obrzeża - ława z mieszanki betonowej z oporem	m3		
		1,2	m3	1,2	
				RAZEM	1,2
69 d.2.3.3	KNNR 6 0204 -03	Podbudowa z kruszywa niezwiązane C50/3 O, warstwa dolna, po uwalowaniu 20 cm	m2		
		72	m2	72	
				RAZEM	72
70 d.2.3.3	KNNR 6 0502 -03	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka bezfazowa	m2		
		72	m2	72	
				RAZEM	72
2.3.4		Budowa ścieżki rowerowej o nawierzchni z bitumicznej odcinek od0+002 do 0+050			
71 d.2.3.4	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2		
		74	m2	74	
				RAZEM	74
72 d.2.3.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławy krawężnikowe i obrzeża, grunt kategorii III-IV	- m		
	-02		- m	0	
		36	- m	36	
				RAZEM	36
73 d.2.3.4	KNKRB 6 0401-0401	Ławy pod obrzeża - ława z mieszanki betonowej z oporem -	m3		
		1,5	m3	1,5	
				RAZEM	1,5
2.3.5	.	Budowa ścieżki rowerowej o nawierzchni z betonu asfaltowego -			
74 d.2.3.5	KNNR 6 0103 -0302	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2		
		303	m2	303	
				RAZEM	303
75 d.2.3.5	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża - ława z mieszanki betonowej z oporem	m3		

OBMIAR: Przebudowa ulic: Spółdzielców, Orzeszkowej, Asnyka, Prusa, Sportowej w Bisztynku wraz z budową przebudową . infrastruktury technicznej. ETAP IV Etap IV - budowa ul. Asnyka cz. II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,8	m3	4,8	
				RAZEM	4,8
76 d.2.3.5	KNK 2-06 0405-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	.	114	m	114	
				RAZEM	114
77 d.2.3.5	KNNR 6 0204 -03	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C50/30, warstwa dolna, po uwałowaniu 20 cm	m2		
		297	m2	297	
				RAZEM	297
78 d.2.3.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bittuniczna, zużycie emulsji	m2		
		232	m2	232	
				RAZEM	232
79 d.2.3.5	KNKRB 6 0306-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 1 1W, warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm	m2		
		232	m2	232	
				RAZEM	232
80 d.2.3.5	KNKRB 6 0306-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC1 1W, każdy nast. cm warstwy - Krotność = 2	m2		
	.	232	m2	232	
				RAZEM	232
81 d.2.3.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitutniczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		232	m2	232	
				RAZEM	232
82 d.2.3.5	KNKRB 6 0306-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowa, gr. 4 cm Krotność = 1,25	m2		
		232	m2	232	
				RAZEM	232
2.3.6 Oznakowanie pionowe, poziome i urządzenia BRD - .					
2.3.6.1		Wykonanie oznakowania pionowego			
83 d.2.3.6 .1	KNR 2-31 0401-03	wkopanie słupków stalowych "	n1		
		3	n1	3	
				RAZEM	3
84 d.2.3.6 .1	KNNR 6 0702 -01	Ustawienie słupków do znaków - słupek ocynkowany ñ 60,3mm	szt .		
		11	szt .	11	
				RAZEM	11
85 d.2.3.6 .1	KNR 19-01 0203-17	Betonowanie słupków stalowych	m3		
		0,6	m3	0,6	
				RAZEM	0,6
86 d.2.3.6 .1	KNCK-7 0504 -03	Ustawienie znaków drogowych typu A ,C,D,T	szt'		
		2 + 10 + 4 + 1	szt'	17	
				RAZEM	17

OBMIAR: Przebudowa ulic: Spółdzielców, Orzeszkowej, Asnyka, Prusa, Sportowej w Bisztynku wraz z budową przebudową . infrastruktury technicznej. ETAP IV Etap IV - budowa ul. Asnyka cz. II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3					
87 d.3	Kalkulacja własna	Montaż separatorów rowerowych	szt		
		178	szt	178,000	
				RAZEM	178,000