
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nawierzchni jezdni i chodników, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ulic gminnych: Spółdzielczej oraz Potworowskiego (na odc. od wiaduktu PKP do ul. Kokocińskiego) w Kępnie

ADRES INWESTYCJI : Kępno, ul. Spółdzielcza - dz. nr 1898, ul. Potworowskiego - dz. nr : 446/1, 446/15, 447/10, 447/23, 447/24, 2290/4, 3054

INWESTOR : Gmina Kępno

ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

BRANŻA : drogowa

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

Słownie:

Budowa nawierzchni jezdni i chodników, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ulic gminnych: Spółdzielczej oraz Potworowskiego (na odc. od wiaduktu PKP do ul. Kokocińskiego) w Kępnie

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNRR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	m		
d.1	0111-01	równinnym.	m	380.00	
	Potworowskiego	385-5	m	75.00	
	Spółdzielcza	75		RAZEM	455.00
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i	m ³		
d.1	0206-03	zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³	1058.79	
	ul. Potwo-	1058.79	m ³	172.10	
	rowskiego	172.1		RAZEM	1230.89
	ul. Spółdziel-				
	cza				
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0218-01	odkład w gruncie kat.I-II	m ³	190.02	
	ul. Potwo-	190.02		RAZEM	190.02
	rowskiego				
4	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03		m ³	190.02	
	ul. Potwo-	190.02		RAZEM	190.02
	rowskiego				
2 Krawężniki, ściek					
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,042m3/mb)	m ³		
d.2	0402-04		m ³	39.94	
		0.06*(295.8+56+313.9)		RAZEM	39.94
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.2	0403-03	towo-piaskowej	m	268.20	
	prawy Po-	5.8+43.4+14.7+13.5+33.8+4.7+33.2+20.7+35.4+9.5+21.3+13.7+10.5+4+4	m	297.70	
	tworowskie-	2+36.7+27.9+47.9+23.4+20+30.7+26+18.3+19.6+2+31.3+11.9	m	54.10	
	go	2.5+6+45.6	m	-56.00	
	lewy Potwo-	-56	m		
	rowskiego			RAZEM	564.00
	prawy Spół-				
	dzielcza				
	odjęcie kra-				
	wężnik				
	15x22/30				
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.2	0403-03	towo-piaskowej	m	52.00	
	Potworows-	1+1+22*2+3*2	m	4.00	
	kiego	4*1		RAZEM	56.00
	Spółdzielcza				
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.2	0403-03	towo-piaskowej	m	119.40	
	prawy Po-	21+10.8+5.5+9+5.5+4.8+4.8+4+5.5+5.5+6+5.5+5.5+5.5+4+8.5+8	m	101.00	
	tworowskie-	34+5+5+5.5+2*2.5+4+6+2*2.5+5.2+5.5+5.5+5.3+10	m	71.00	
	go	71	m	22.50	
	lewy Potwo-	11.1+11.4	m		
	rowskiego			RAZEM	313.90
	lewy Spół-				
	dzielcza				
	prawy Spół-				
	dzielcza				
9	KNR 2-31	Ława pod ściek	m ³		
d.2	0402-03		m ³	1.47	
		0.0575*25.5		RAZEM	1.47
10	KNR 2-31	Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej szarej gr.8 cm na	m		
d.2	0607-02	podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m	60.00	
		2*30		RAZEM	60.00
3 Zabezpieczenie sieci teletechnicznej					
11	KNR 5-01	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurą dwudzielną typu A160 (ręczne robo-	m		
d.3	0106-01	ty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęsz-			
		czalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich para-			
		metrów geotechnicznych,taśma ostrzegawcza) - zabezpieczenie sieci telefo-			
		nicznej			

Budowa nawierzchni jezdni i chodników, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ulic gminnych: Spółdzielczej oraz Potworowskiego (na odc. od wiaduktu PKP do ul. Kokocińskiego) w Kępnie

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
4 Wpusty deszczowe z przykanalikami					
12	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.4	0209-05	0.40 m3 w gr.kat. I-II	m ³	31.90	
	dl.*szer.*gl. - przykanaliki	44.3*0.6*1.2	m ³	12.00	
	dl.*szer.*gl. - studnie	1*1*1.5*8			
				RAZEM	43.90
13	KNNR 4	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 20 cm - pod studniami	m ³		
d.4	1410-04	8*0.8*0.8*0.2	m ³	1.02	
				RAZEM	1.02
14	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu oraz rusztem prostokątnym na zawiasach bez rygla klasy D400	szt.		
d.4	0625-02	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m		
d.4	0408-02	5+1.6+15.2+2.7+8.5+7.4+1.9+2	m	44.30	
				RAZEM	44.30
16		Włączenie wlotów przykanalików do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt.		
d.4		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.4	0408-01	43.9	m ³	43.90	
	wykop	-(8*1.5*3.14*0.3^2)-(44.3*3.14*0.08^2)	m ³	-4.28	
	objętość rur i studni				
				RAZEM	39.62
5 Jezdnia bitumiczna					
18	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²		
d.5	0103-03	2668.3+0.2*61	m ²	2680.50	
	warstwa ścierna+ściek				
				RAZEM	2680.50
19	KNNR 6	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm	m ²		
d.5	0111-02	2668.3+0.2*61	m ²	2680.50	
	warstwa ścierna+ściek				
				RAZEM	2680.50
20	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. o gr. 20 cm	m ²		
d.5	0113-02	2668.3	m ²	2668.30	
	warstwa ścierna				
				RAZEM	2668.30
21	KNNR 6	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m?	m ²		
d.5	1005-07	2668.3	m ²	2668.30	
	warstwa ścierna				
				RAZEM	2668.30
22	KNNR 6	Warstwa wiążąca z AC 11W gr. 5cm	m ²		
d.5	0308-02	2668.3	m ²	2668.30	
	warstwa ścierna				
				RAZEM	2668.30
23	KNNR 6	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m?	m ²		
d.5	1005-07	2668.3	m ²	2668.30	
	warstwa ścierna				
				RAZEM	2668.30
24	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wlotów kanałowych na pierścieniach dystansowych wraz z wymianą wlotów - klasy D400 z wypełnieniem betonowym, wloty wbudowane w płytę betonową zbrojoną podwójną siatką ze stali zbrojeniowej i beotnu klasy min C35/45	szt.		
d.5	1406-03	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Budowa nawierzchni jezdni i chodników, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ulic gminnych: Spółdzielczej oraz Potworowskiego (na odc. od wiaduktu PKP do ul. Kokocińskiego) w Kępnie
KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
26 d.5	KNNR 6 0309-02	Wastwa ścierna z AC 11 S 50/70 gr. 4cm	m ²		
		(385-28.9)*6	m ²	2136.60	
		prosta ul. Potworowskiego	m ²	330.50	
		prosta ul. Spółdzielcza	m ²	63.00	
		skrzyż. Kokocińskiego	m ²	50.40	
		skrzyż. Letnia	m ²	50.40	
		skrzyż. Wiosenna	m ²	49.60	
		skrzyż. Chełmońskiego	m ²	-12.20	
		ściek -0.2*61	m ²		
				RAZEM	2668.30
6 Jezdnia z kostki betonowej					
27 d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		177	m ²	177.00	
				RAZEM	177.00
28 d.6	KNNR 6 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm	m ²		
		177	m ²	177.00	
				RAZEM	177.00
29 d.6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. o gr. 20 cm	m ²		
		177	m ²	177.00	
				RAZEM	177.00
30 d.6	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścierna z betonowej kostki brukowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm	m ²		
		177	m ²	177.00	
				RAZEM	177.00
7 Połączenie nowej i starej nawierzchni					
31 d.7	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		=warstwa stabilizacyjna	m ²	105.00	
		105			
				RAZEM	105.00
32 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²		
		=warstwa stabilizacyjna	m ²	105.00	
		105			
				RAZEM	105.00
33 d.7	KNNR 6 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 15 cm	m ²		
		105	m ²	105.00	
				RAZEM	105.00
34 d.7	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. o gr. 20 cm	m ²		
		między krawężnikami	m ²	105.00	
		105			
				RAZEM	105.00
8 Chodnik					
35 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		lewy Potworowskiego	m	333.70	
		prawy Potworowskiego	m	951.00	
		Spółdzielcza	m	62.10	
				RAZEM	1346.80

Budowa nawierzchni jezdni i chodników, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ulic gminnych: Spółdzielczej oraz Potworowskiej (na odc. od wiaduktu PKP do ul. Kokocińskiego) w Kępnie

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 6 d.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 647.8+641.8+76.9	m ²		
			m ²	1366.50	
				RAZEM	1366.50
37	KNNR 6 d.8 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm 647.8+641.8+76.9	m ²		
			m ²	1366.50	
				RAZEM	1366.50
38	KNR 2-31 d.8 0511-02	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 15.1+76.1+58.5+97.8+96.9+63.5+53.9+39.3+40.1+6.7+74.7+25.2	m ²		
	lewy Potworowskiego	3+45.1+67.9+34.0+31+71.4+87.8+6.5+45.3+75.2+22.9+46.6+31.7+49.7+18.7+5	m ²	647.80	
	prawy Potworowskiego	2.8+11.9+61.2+1	m ²	641.80	
	Spółdzielcza		m ²	76.90	
				RAZEM	1366.50
39	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą włazów na ramy jezdniowe ciężkie - ORANGE 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9 Zjazdy z kostki betonowej					
40	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,042m ³ /mb) 0.042*(90.4+208.6+30.4)	m ³		
			m ³	13.83	
				RAZEM	13.83
41	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - połączenie nawierzchni bitumicznej i kostki betonowej 11.9+8.3+8.3+8.5+10.5+9.2+8+8.4+8.4+8.9	m		
	lewe Potworowskiego	15.1+2*(1*8.6)+9+2*(1+3.5)+11.1+2*(1.8+7)+6*(7.7+2*(1.8+3.5))+8.2+2*(1.8+4)	m	90.40	
	prawy Potworowskiego	12.5+14.7+3.2	m	208.60	
	Spółdzielcza		m	30.40	
				RAZEM	329.40
42	KNNR 6 d.9 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 92.3+184.1+27.8	m ²		
			m ²	304.20	
				RAZEM	304.20
43	KNNR 6 d.9 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm 92.3+184.1+27.8	m ²		
			m ²	304.20	
				RAZEM	304.20
44	KNNR 6 d.9 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm 92.3+184.1+27.8	m ²		
			m ²	304.20	
				RAZEM	304.20
45	KNR 2-31 d.9 0511-03	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 15.3+7.8+7.9+8.3+12.3+9.4+7.3+8+8+8	m ²		
	lewe Potworowskiego	10.7+37.1+12.6+25.9+13.5+13.6+13.6+15.5+13.6+14.1+13.9	m ²	92.30	
	prawy Potworowskiego	13+14.8	m ²	184.10	
	Spółdzielcza		m ²	27.80	
				RAZEM	304.20
10 Ścieżka rowerowa					
46	KNNR 6 d.10 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2*(154.9+193+5)	m ²		
			m ²	705.80	
				RAZEM	705.80
47	KNNR 6 d.10 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm 2*(154.9+193+5)	m ²		
			m ²	705.80	
				RAZEM	705.80
48	KNNR 6 d.10 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm 2*(154.9+193+5)	m ²		
			m ²	705.80	
				RAZEM	705.80
49	KNNR 6 d.10 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m ² 2*(154.9+193+5)	m ²		
			m ²	705.80	
				RAZEM	705.80

Budowa nawierzchni jezdni i chodników, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ulic gminnych: Spółdzielczej oraz Potworowskiego (na odc. od wiaduktu PKP do ul. Kokocińskiego) w Kępnie

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.10	KNNR 6 0309-02	Wastwa ścierna z AC S 50/70 gr. 5cm 2*(154.9+193+5)	m ² m ²	 705.80	
				RAZEM	705.80
11 Oznakowanie poziome i pionowe					
51 d.11	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
52 d.11	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 45	szt. szt.	 45.00	
				RAZEM	45.00
53 d.11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.11	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-10, P-11, P-14 59+5.5+4.69	m ² m ²	 69.19	
				RAZEM	69.19
55 d.11	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-23 3.97	m ² m ²	 3.97	
				RAZEM	3.97
12 Zieleń przydrożna					
56 d.12	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod trawniki 392.9*0.1	m ³ m ³	 39.29	
				RAZEM	39.29
57 d.12	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 39.29	m ³ m ³	 39.29	
				RAZEM	39.29
58 d.12	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem 6.5+4.8+18.5+23.3+23.3+53.2+4.3+54.5+35.7+59.5+17.7+37+26.8+16.4+2.9+6.2+2.3	m ² m ²	 392.90	
				RAZEM	392.90
59 d.12	KNR 2-21 0703-01	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim 6.5+4.8+18.5+23.3+23.3+53.2+4.3+54.5+35.7+59.5+17.7+37+26.8+16.4+2.9+6.2+2.3	m ² m ²	 392.90	
				RAZEM	392.90
13 Obsługa gedyzyjna					
60 d.13		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Budowa nawierzchni jezdni i chodników, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ulic gminnych: Spółdzielczej oraz Potworowskiego (na odc. od wiaduktu PKP do ul. Kokocińskiego) w Kępnie

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Roboty ziemne						
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	m	455.00		
d.1	01	trasa dróg w terenie równinnym.				
2	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³	1230.89		
d.1	03	wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę				
3	KNR 2-01 0218-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	190.02		
d.1	01					
4	KNR 2-01 0236-	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie	m ³	190.02		
d.1	03	kat. I-III				
2 Krawężniki, ściek						
5	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,042m ³ /mb)	m ³	39.94		
d.2	04					
6	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	564.00		
d.2	03	na podsypce cementowo-piaskowej				
7	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	56.00		
d.2	03	na podsypce cementowo-piaskowej				
8	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	313.90		
d.2	03	na podsypce cementowo-piaskowej				
9	KNR 2-31 0402-	Ława pod ściek	m ³	1.47		
d.2	03					
10	KNR 2-31 0607-	Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m	60.00		
d.2	02					
3 Zabezpieczenie sieci teletechnicznej						
11	KNR 5-01 0106-	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurą dwudzielną typu A160 (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych,taśma ostrzegawcza) - zabezpieczenie sieci telefonicznej	m	50.00		
d.3	01					
4 Wpusty deszczowe z przykanalikami						
12	KNNR 1 0209-	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II	m ³	43.90		
d.4	05					
13	KNNR 4 1410-	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 20 cm - pod studniami	m ³	1.02		
d.4	04					
14	KNR 2-18 0625-	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu oraz rusztem prostokątnym na zawiasach bez rygla klasy D400	szt.	8.00		
d.4	02					
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m	44.30		
d.4	0408-02					
16		Włączenie wlotów przykanalików do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt.	8.00		
d.4						
17	KNNR 1 0408-	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	39.62		
d.4	01					
5 Jezdnia bitumiczna						
18	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojednej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²	2680.50		
d.5	03					
19	KNNR 6 0111-	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm	m ²	2680.50		
d.5	02					
20	KNNR 6 0113-	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. o gr. 20 cm	m ²	2668.30		
d.5	02					
21	KNNR 6 1005-	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	2668.30		
d.5	07					
22	KNNR 6 0308-	Warstwa wiążąca z AC 11W gr. 5cm	m ²	2668.30		
d.5	02					
23	KNNR 6 1005-	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	2668.30		
d.5	07					
24	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych na pierścieniach dystansowych wraz z wymianą włączów - klasy D400 z wypełnieniem betonowym, włączy wbudowane w płytę betonową zbrojoną podwójną siatką ze stali zbrojeniowej i betonu klasy min C35/45	szt.	8.00		
d.5	03					
25	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	10.00		
d.5	04					
26	KNNR 6 0309-	Wastwa ścieralna z AC 11 S 50/70 gr. 4cm	m ²	2668.30		
d.5	02					
6 Jezdnia z kostki betonowej						
27	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	177.00		
d.6	01					
28	KNNR 6 0111-	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm	m ²	177.00		
d.6	02					

Budowa nawierzchni jezdni i chodników, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ulic gminnych: Spółdzielczej oraz Potworowskiego (na odc. od wiaduktu PKP do ul. Kokocińskiego) w Kępnie

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNNR 6 0113-d.6 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. o gr. 20 cm	m ²	177.00		
30	KNNR 2-31 0511-d.6 03	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm	m ²	177.00		
7 Połączenie nowej i starej nawierzchni						
31	KNNR 6 0101-d.7 02	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	105.00		
32	KNNR 6 0103-d.7 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²	105.00		
33	KNNR 6 0111-d.7 02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 15 cm	m ²	105.00		
34	KNNR 6 0113-d.7 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. o gr. 20 cm	m ²	105.00		
8 Chodnik						
35	KNNR 2-31 0407-d.8 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1346.80		
36	KNNR 6 0103-d.8 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1366.50		
37	KNNR 6 0111-d.8 02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m ²	1366.50		
38	KNNR 2-31 0511-d.8 02	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm	m ²	1366.50		
39	KNNR 2-31 1406-d.8 05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą wążów na ramy jezdniowe ciężkie - ORANGE	szt.	3.00		
9 Zjazdy z kostki betonowej						
40	KNNR 2-31 0402-d.9 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,042m3/mb)	m ³	13.83		
41	KNNR 2-31 0403-d.9 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - połączenie nawierzchni bitumicznej i kostki betonowej	m	329.40		
42	KNNR 6 0103-d.9 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	304.20		
43	KNNR 6 0111-d.9 02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m ²	304.20		
44	KNNR 6 0113-d.9 06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m ²	304.20		
45	KNNR 2-31 0511-d.9 03	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²	304.20		
10 Ścieżka rowerowa						
46	KNNR 6 0103-d.10 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	705.80		
47	KNNR 6 0111-d.10 01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm	m ²	705.80		
48	KNNR 6 0113-d.10 05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m ²	705.80		
49	KNNR 6 1005-d.10 07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	705.80		
50	KNNR 6 0309-d.10 02	Wastwa ścieralna z AC B S 50/70 gr. 5cm	m ²	705.80		
11 Oznakowanie poziome i pionowe						
51	KNNR 6 0702-d.11 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	30.00		
52	KNNR 6 0702-d.11 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3	szt.	45.00		
53	KNNR 6 0702-d.11 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3 m2	szt.	2.00		
54	KNNR 6 0705-d.11 06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-10, P-11, P-14	m ²	69.19		
55	KNNR 6 0705-d.11 07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-23	m ²	3.97		
12 Zielen przydrożna						
56	KNNR 1 0202-d.12 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. - wykop pod trawniki	m ³	39.29		
57	KNNR 2-21 0218-d.12 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łazkami na terenie płaskim	m ³	39.29		
58	KNNR 2-21 0408-d.12 02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m ²	392.90		
59	KNNR 2-21 0703-d.12 01	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim	m ²	392.90		

Budowa nawierzchni jezdni i chodników, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ulic gminnych: Spółdzielczej oraz Potworowskiego (na odc. od wiaduktu PKP do ul. Kokocińskiego) w Kępnie

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	Obsługa geodezyjna					
60 d.13		inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.	1.00		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

