
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA RYNKU W NYSIE - BRANŻA DROGOWA - PLAC PRZED GALERIĄ HANDLOWĄ
ADRES INWESTYCJI : Nysa, Rynek
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : drogowa, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Celary
DATA OPRACOWANIA : 22.07.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0112-02	wierzchnie placów postojowych (poz.12+poz.13+poz.19+poz.20+(poz.29*0.3)+poz.35)/10000	ha	0.03	
				RAZEM	0.03
2		PLAC			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem mate-	m ²		
d.2	0104-03	riału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	68.00	
		68.0		RAZEM	68.00
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokąt-	m ²		
d.2	0106-01	nych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i pod-	m ²	20.00	
		sypki z wywozem na odl. do 1 km		RAZEM	20.00
		20.0			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość	m ³		
	0214-03	9 km - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych w			
		Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowisko-			
		wej			
		poz.2*0.1+poz.3*0.15	m ³	9.80	
				RAZEM	9.80
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości	m ²		
d.2	0806-08	18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	68.00	
		poz.2		RAZEM	68.00
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość	m ³		
	0214-03	2 km - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora			
		poz.5*0.18	m ³	12.24	
				RAZEM	12.24
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 45 cm - średnia głębokość korytowania 45 cm	m ²		
	0101-02			236.30	
		poz.9		RAZEM	236.30
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość	m ³		
	0214-03	10 km - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkow-			
		icach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej			
		poz.7*0.45	m ³	106.34	
				RAZEM	106.34
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	236.30	
		poz.10		RAZEM	236.30
10	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
d.2	0109-03	- warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1/5/2 < 4,0MPa,			
	0109-04	wg PN-EN 14227-1			
	analogia			236.30	
		poz.11	m ²	RAZEM	236.30
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-07	niu 15 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego me-			
	0114-08	chanicznie wg PN-S-06102 frakcja 0-31,5 mm (mieszanka niezwiązana z kru-			
		szywem C 90/3 wg PN-EN-13285)			
		poz.12+poz.13	m ²	236.30	
				RAZEM	236.30
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce	m ²		
d.2	0302-03	cementowo-piaskowej - kostka granitowa 18x18x12 cm, cięta w pięciu płasz-			
	analogia	czyznach, górna płaszczyzna płomieniowana, klasa T2			
		36.3	m ²	36.30	
				RAZEM	36.30
13	KNR 2-31	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypeł-	m ²		
d.2	0502-08	nieniem spoin zaprawą cementową - płyta granitowa o wym 120x120x12 cm			
	analogia	obrobiona mechanicznie w min. pięciu płaszczyznach, w-wa górna płomienio-			
		wana, płyta granitowa ułożona na podsypce piaskowo - cementowej. Kwartały			
		przezielone kostką granitową. PŁYTY GRANITOWE NALEŻY UŁOŻYĆ			
		ZGODNIE Z RYS. SZCZEGÓŁOWYM ROZMIESZCZENIA PŁYT.			
		0.2+12.6+20.7+16.3+11.9+6.5+1.8+16.4+23.0+17.3+11.3+7.0+23.0+16.2+	m ²	200.00	
		3.1+11.7+1.0		RAZEM	200.00
3		CHODNIKI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - średnia głębokość korytowania 40 cm	m ²		
		131.2	m ²	131.20	
				RAZEM	131.20
15	KNR 2-01 d.3 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.14*0.4	m ³		
			m ³	52.48	
				RAZEM	52.48
16	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.17	m ²		
			m ²	31.20	
				RAZEM	31.20
17	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego lub pospółki o WP>35 wg PN-EN 13242 gr. 15 cm poz.19+poz.20	m ²		
			m ²	31.20	
				RAZEM	31.20
18	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102 frakcja 0-31,5 mm (mieszanina niezwiązana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-13285) - gr. 20 cm poz.19+poz.20	m ²		
			m ²	31.20	
				RAZEM	31.20
19	KNR 2-31 d.3 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - warstwa ścieralna z kostki granitowej jasnej (opaska przy krawężniku z kostki GRANITOWEJ CZARNEJ - IDENTYCZNA JAK ZABUDOWANA WCZEŚNIEJ). BEZWZGLĘDNIE kl.T2 wg PN-EN 1342 - KOSTKA CIĘTA W PIĘCIU PŁASZCZYZNACH 6.2	m ²		
			m ²	6.20	
				RAZEM	6.20
20	KNR 2-31 d.3 0502-08 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyta granitowa o wym 120x60x12 cm obrobiona mechanicznie w min. pięciu płaszczyznach, w-wa górna płomieniowana. Płyta granitowa ułożona na podsypce piaskowo - cementowej. 25.0	m ²		
			m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
4		ELEMENTY ULIC			
21	KNR 2-31 d.4 0813-05 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie oporników granitowych	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
22	KNR 2-01 d.4 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora poz.21*0.15*0.3	m ³		
			m ³	0.68	
				RAZEM	0.68
23	KNR 2-31 d.4 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
24	KNR 2-31 d.4 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		9.0	m	9.00	
				RAZEM	9.00
25	KNR 2-31 d.4 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - rozebranie ław pod krawężniki oraz obrzeża (poz.21*0.3*0.5)+(poz.24*0.3*0.3)	m ³		
			m ³	3.06	
				RAZEM	3.06
26	KNR 2-01 d.4 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - materiał z urobku do wywieżenia na składowisko odpadów komunalnych, wywóz na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej (poz.23*0.3*0.15)+(poz.24*0.08*0.3)+poz.25	m ³		
			m ³	3.95	
				RAZEM	3.95
27	KNR 2-31 d.4 0401-08 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 30 x 50 cm poz.29	m		
			m	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.00
28	KNR 2-01 d.4 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - materiał z urobku do wywiezienia na składowisko odpadów komunalnych, wywóz na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej ((poz.29)*0.5*0.3)	m ³ m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNNR 6 d.4 0403-05 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik granitowy prosty 30x20 cm - ława betonowa pod krawężnikiem F=0,108m ² /mb 20.0	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
5		TERENY ZIELONE			
30	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykatów betonowych zbrojonych - donica 2.6m x 2.6m x 0.6m wraz z wypełnieniem ziemia urodzajną ilość zbrojenia na 1 prefabrykat - 39,63 kg ilość betonu na 1 prefabrykat - 0,05 m ³ ilość ziemi urodzajnej wypełniającej 1 prefabrykat - 0,5,9 m ³ 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 2-31 d.5 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.35	m ² m ²	11.60	
				RAZEM	11.60
32	KNR 2-01 d.5 0202-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - materiał z urobku do wywiezienia na składowisko odpadów komunalnych, wywóz na odległość 10 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej poz.31*0.20	m ³ m ³	2.32	
				RAZEM	2.32
33	d.5 kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu) poz.34	m ³ m ³	2.32	
				RAZEM	2.32
34	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.35*0.2	m ³ m ³	2.32	
				RAZEM	2.32
35	KNR 2-21 d.5 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia 5.8+5.8	m ² m ²	11.60	
				RAZEM	11.60
6		ZABUDOWA STUDNI NA ISTN. KANAŁ DESZCZOWYM			
36	KNNR 1 d.6 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - studnie kd 70%*2.70*(2.70-1.10)*(2.6)	m ³ m ³	7.86	
				RAZEM	7.86
37	KNR 2-01 d.6 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie kd 30%*2.70*(2.70-1.10)*(2.6)	m ³ m ³	3.37	
				RAZEM	3.37
37'	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów, na odległość 9 km. Wywóz wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie lub utylizację. Krotność = 9 poz.36+poz.37	m ³ m ³	11.23	
				RAZEM	11.23
38	KNR 2-01 d.6 0322-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - studnie kd (2.7*4)*(2.6)	m ² m ²	28.08	
				RAZEM	28.08
39	KNNR 11 d.6 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - studnia ((poz.42)*2.70*(2.70-1.10)*0.2)	m ³ m ³	0.86	
				RAZEM	0.86
40	d.6 kalk. własna	Zakup i dostawa pospółki poz.41	m ³ m ³	8.29	
				RAZEM	8.29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 1 d.6 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką do poziomu konstrukcji drogi	m ³		
		poz.36+poz.37-(3.14*0.6*0.6*2.6*(poz.42))	m ³	8.29	
				RAZEM	8.29
42	KNNR 4 d.6 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zabudowa studni na istn. kanale deszczowym wraz z wykonaniem kinety z istn. rury KD	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 4 d.6 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1	[0.5 m] stud.	-1.00	
				RAZEM	-1.00
44	d.6 kalk. własna	Inspekcja telewizyjna wraz z opracowaniem wyników - Inspekcja od nowo zabudowanej studni do istn. studni sąsiednich (w obu kierunkach). Uwzglęnić płukanie i czyszczenie kanału.	m		
		17.5+18.0	m	35.50	
				RAZEM	35.50
7		PRZYKANALIK KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
45	KNNR 1 d.7 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przykanaliki kd	km		
		(poz.56)/1000	km	0.0050	
				RAZEM	0.0050
46	KNNR 1 d.7 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - przykanaliki wpustów ulicznych	m ³		
		70%*1.10*(5.0*1.50)	m ³	5.78	
				RAZEM	5.78
47	KNNR 1 d.7 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - studnie wpustów ulicznych	m ³		
		70%*1.50*(1.50-1.10)*(2.0)	m ³	0.84	
				RAZEM	0.84
48	KNR 2-01 d.7 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - przykanaliki wpustów ulicznych	m ³		
		30%*1.10*(5.0*1.5)	m ³	2.48	
				RAZEM	2.48
49	KNR 2-01 d.7 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie wpustów ulicznych	m ³		
		30%*1.50*(1.50-1.10)*(2.0)	m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
49'	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów, na odległość 9 km. Wywóz wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie lub utylizację.	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.46+poz.47+poz.48+poz.49	m ³	9.46	
				RAZEM	9.46
50	KNR 2-01 d.7 0322-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - przykanaliki wpustów ulicznych	m ²		
		(5.0*1.5)*2	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
51	KNR 2-01 d.7 0322-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - studnie wpustów ulicznych	m ²		
		(1.5*4)*(2.0)	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
52	KNNR 11 d.7 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - przykanaliki kd, wpusty	m ³		
		((poz.56)*1.1*0.2)+((poz.57)*1.50*(1.50-1.10)*0.2)	m ³	1.22	
				RAZEM	1.22
53	KNNR 11 d.7 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - przykanaliki kd	m ³		
		((poz.56)*1.1*0.5)-(3.14*0.1*0.1*(poz.56)))	m ³	2.59	
				RAZEM	2.59
54	d.7 kalk. własna	Zakup i dostawa pospółki	m ³		
		poz.55	m ³	4.89	
				RAZEM	4.89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.7	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką do poziomu konstrukcji drogi poz.46+poz.47+poz.48+poz.49-poz.52-poz.53-((3.14*0.3*0.3*2.14*(poz.57))+((poz.56)*3.14*0.1*0.1))	m ³ m ³	 4.89	
				RAZEM	4.89
56 d.7	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
57 d.7	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty przykrawężnikowe (Wp) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.7	kalk. własna	Inspekcja telewizyjna wraz z opracowaniem wyników poz.56	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00

Przedmiar

Obiekt	Rewitalizacja Rynku w Nysie - branża elektryczna - plac przed galeria handlową
Rodzaj robót	budowlano-montażowe
Branża	elektryczna
Kod CPV	45231600-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45316200-7 - Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	Miasto Nysa, powiat Nyski, woj. opolskie dz. 13/4
Zamawiający	UM Nysa Kolejowa 15

mgr inż. JACEK BULDYS
nr ewid. 80 188/Op 28/94/Op
specj. elektrycznej i rz. instal.

Sporządził Jacek Buldys

Nysa, 16.07.2020 r.

Przedmiar

Rewitalizacja Rynku w Nysie - branża elektryczna - plac przed galeria handlową

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Budowa oświetlenia prace ziemne 45231000-5;453111001						
1	KNNR 6 0805/06	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	14,6		
2	KNNR 6 0803/06	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m2	9,8		
3	KNNR 6 0801/01	Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	24,4		
4	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	7,36		
5	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	92		
6	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR 75	m	46		
7	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych na trasie kablowej	m	119		
8	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych wewnątrz słupów i studni	m	12		
9	KNNR 5 0605/06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV + zapasy dla etapu III i IV	m	46		
10	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	7,36		
11	KNNR 2-01 0706/03	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypianiem długości do 3m w gruncie kategorii IV dla likalizacji zapasów rur	m3	4,14		
12	KNNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	11,5		
13	KNNR 2-31 1206/04	Remonty cząstkowe chodników podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ANALOGIA	m2	24,4		
14	KNNR 4-01 0108/03	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	3,68		
15	KNNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km krotność 15	m3	3,68		
Montaż i stawianie słupów 45311200-2						
16	KNNR 5-15 0905/07	Montaż fundamentów prefabrykowane pojedyncze	szt	1		
17	KNNR 5 1001/03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480kg wys 9 m	szt	3		
18	KNNR 5 1006/01	Montaż tablic bezpiecznikowych wewnętrznych	szt	3		
19	KNNR 5 0603/07	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm2 na słupach	m	4,5		
20	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie	szt	3		
21	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	3		
22	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - kwiatowy	szt	3		
23	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6		
24	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 105W/T4/15560lm/4000K/sterowanie steepDIM/astoDIM/DALI	szt	1		
25	KNNR 5 0207/06	Układanie przewodów kabelkowych LYżo 16 na konstrukcji metalowej wew.słupa	m	1,5		
26	KNNR 5 0726/01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6		
27	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	3		
28	KNNR 5 1203/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 pod zaciski lub bolce w oprawach i złączach IZK	szt	18		
29		Malowanie napisów na słupach	kpl	3		
Pomiary - prace związane z instalacją oświetleniową i przebudową kabli 453111001						
30	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego -przewody przy lampach	pomiar	3		
31	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	3		

Przedmiar

Rewitalizacja Rynku w Nysie - branża elektryczna - plac przed galeria handlową

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
32	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - pierwszy pomiar	szt	3		
33	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	3		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				