

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka drogi wewnętrznej ul. Osiedlowej w km 0+108,50 - 0+318,00 w miejs-
cowości Tylicz oraz przebudowa sieci oświetlenia ulicznego i tt w km 0+000,00 - 0+318,00

ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. nr 760 i 947, obręb Tylicz

INWESTOR : Gmina Krynica-Zdrój z siedzibą w Urzędzie Miejskim w Krynicy-Zdroju

ADRES INWESTORA : ul. Kraszewskiego 7, 33-380 Krynica-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Stolarczyk

DATA OPRACOWANIA : 2023-02-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-02-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa odcinka drogi wewnętrznej ul. Osiedlowej w km 0+108,50 - 0+318,00 w miejscowości Tylicz oraz przebudowa sieci oświetlenia ulicznego i tt w km 0+000,00 - 0+318,00						
1			Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne			
1 KNR AT-03 d.1 0104-02 analogia			Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
			70.000	m ²	70.000	
					RAZEM	70.000
2 KNR 2-01 d.1 0206-04 analogia			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- roboty ziemne i rozbiórka podbudowy	m ³		
			430.455	m ³	430.455	
					RAZEM	430.455
3 KNNR 1 d.1 0301-03			Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odleg- łość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
			11.200	m ³	11.200	
					RAZEM	11.200
4 KNR 2-01 d.1 0214-04			Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladow- czymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
			Krotność = 10	m ³	191.660	
			191.660		RAZEM	191.660
5 KNR 2-01 d.1 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907			Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszcze- nia Js = 1.00	m ³		
			250.000	m ³	250.000	
					RAZEM	250.000
6 KNR 2-01 d.1 0103-03 analogia			Ścinanie drzew piłą mechaniczną z wywozem	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
7 KNR 2-31 d.1 0816-01 analogia			Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywo- zem gruzu	m		
			21.000	m	21.000	
					RAZEM	21.000
8 KNR 2-01 d.1 0105-02 analogia			Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
9 KNR 2-01 d.1 0108-02 analogia			Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości, krzaków z wywozem	ha		
			0.010	ha	0.010	
					RAZEM	0.010
2			Odwodnienie			
10 d.2 analiza indy- widualna			Wykonanie studni wpadowej wylewanej na mokro w go- towym wykopie gł. do 2m z betonu C20/25 zbrojonego stalą w ilości 30kg/m ³ betonu z desko- waniem i zamon- towaniem kraty zamontowanej od góry wraz z niezbędnymi robotami	m ³		
			1.500	m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
11 KNNR 4 d.2 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.		
			Krotność = -2	[0.5 m] stud.	-2.000	
			-2.000		RAZEM	-2.000
12 KNNR 4 d.2 1413-01			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			1.000	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 KNNR 1 d.2 0513-01			Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi "ko- rytko kolejowe"	m		
			50x45x60 - osadzenie elementów na ła- wie betonowej	m	136.500	
			136.500			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	136.500
14	KNR 1		Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi "ko- rytko 50x50x32 - osadzenie elementów na ławie beto- nowej	m		
d.2	0513-01		32.700	m	32.700	
					RAZEM	32.700
15	KNR 2-31		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.2	0605-03		8.000	ściank.	8.000	
					RAZEM	8.000
16	KNR 2-31		Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m³		
d.2	0605-01		3.430	m³	3.430	
					RAZEM	3.430
17	KNR 2-31		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - rury PP dwu- warstwowe SN8	m		
d.2	0605-06		28.000	m	28.000	
	analogia				RAZEM	28.000
18	KNR 2-31		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm rury PP dwuwar- stwowe SN8	m		
d.2	0605-07		6.300	m	6.300	
	analogia				RAZEM	6.300
19	KNR 2-28		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
d.2	0501-09		10.800	m³	10.800	
					RAZEM	10.800
3			Nawierzchnia ulicy			
20	kalkulacja		Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego drogowym spoiwem hydraulicznym gr.35 cm- Rm <=2,0 Mpa	m²		
d.3	włas- na		928.900	m²	928.900	
					RAZEM	928.900
21	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm	m²		
d.3	0114-07		868.600	m²	868.600	
					RAZEM	868.600
22	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m²		
d.3	0114-08		Krotność = 12	m²	868.600	
			868.600		RAZEM	868.600
23	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za- gęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR2 AC16W	m²		
d.3	0310-01		914.500	m²	914.500	
					RAZEM	914.500
24	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton as- faltowy KR2 AC16W	m²		
d.3	0310-02		Krotność = 4	m²	844.500	
			844.500		RAZEM	844.500
25	KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	1406-03		7.000	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
26	KNR 2-31		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem- skropienie międzywarstwowe	m²		
d.3	1004-07		898.400	m²	898.400	
	analogia				RAZEM	898.400
27	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po za- gęszczeniu 3 cm- beton asfaltowy KR2 AC11S	m²		
d.3	0310-05		898.400	m²	898.400	
					RAZEM	898.400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 2-31 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR2 AC11S 898.400	m ² m ²	 898.400	
					RAZEM	898.400
4			Zjazdy			
29 d.4	kalkulacja włas- na		Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego drogowym spoiwem hydraulicznym gr.35 cm- Rm <=2,0 Mpa 160.000	m ² m ²	 160.000	
					RAZEM	160.000
30 d.4	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 156.000	m ² m ²	 156.000	
					RAZEM	156.000
31 d.4	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 156.000	m ² m ²	 156.000	
					RAZEM	156.000
32 d.4	KNR 2-31 0310-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR1-2 AC16W 153.000	m ² m ²	 153.000	
					RAZEM	153.000
33 d.4	KNR 2-31 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR1-2 AC16W Krotność = 4 153.000	m ² m ²	 153.000	
					RAZEM	153.000
34 d.4	KNR 2-31 1004-07 analogia		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem- skropienie międzywarstwowe 152.000	m ² m ²	 152.000	
					RAZEM	152.000
35 d.4	KNR 2-31 0310-05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- beton asfaltowy KR1-2 AC11S 152.000	m ² m ²	 152.000	
					RAZEM	152.000
36 d.4	KNR 2-31 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR1-2 AC11S 152.000	m ² m ²	 152.000	
					RAZEM	152.000
5			Zabezpieczenie przyłącza gazowego			
37 d.5	analiza indywidualna		Przebudowa przyłącza gazowego do działki 767/6 na dł 11m 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6			Umocnienie skarp, Zieleń drogowa, Pobocza Barierki			
38 d.6	KNR 2-01 0506-08		Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV 665.000	m ² m ²	 665.000	
					RAZEM	665.000
39 d.6	KNR 2-01 0520-01		Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 45.000	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
40 d.6	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 620.000	m ² m ²	 620.000	
					RAZEM	620.000
41 d.6	KNR 2-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 620.000	m ² m ²	 620.000	
					RAZEM	620.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 6 d.6 0701-03 analogia		Montaż barierok drogowych U11a 8.000	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
43	KNR 2-31 d.6 0204-05		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pobocze 270.000	m ² m ²	 270.000	
					RAZEM	270.000
44	KNR 2-31 d.6 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pobocze Krotność = 8 270.000	m ² m ²	 270.000	
					RAZEM	270.000
7			Oświetlenie uliczne			
45	KNNR 5 d.7 0901-02		Demontaż słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami (Analogia) Krotność = 0.5 9.000	słup słup	 9.000	
					RAZEM	9.000
46	KNNR 5 d.7 1002-01		Demontaż wysięgników rurowych - Analogia Krotność = 0.5 8.000	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
47	KNNR 5 d.7 1004-01		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego ze słupa - analogia Krotność = 0.5 8.000	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
48	KNNR 5 d.7 0901-02		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - z demontażu 9.000	słup słup	 9.000	
					RAZEM	9.000
49	KNNR 5 d.7 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - z demontażu 8.000	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
50	KNNR 5 d.7 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - z demontażu 8.000	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
51	KNNR 5 d.7 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 1,5 m 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.7 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - OPRAWA ULICZNA LED 50W 4000K 5800LM IP66 SZARA 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.7 0905-01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm ² 0.303	km.prz ew. km.prz ew.	 0.303	
					RAZEM	0.303
54	KNNR 5 d.7 0902-06		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 9.000	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
55	KNNR 5 d.7 0902-07		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
56	KNR 5-08 d.7 0608-01		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ² 1.000	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
57	kalkulacja d.7 własna kalk. własna		Badania i pomiary ochronne 1.000	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
8			Zabezpieczenie i przebudowa sieci elektroenergetycznych			
58	kalkulacja d.8 własna kalk. własna		Zabezpieczenie i przebudowa sieci elektroenergetycznych	kpl		
			2.000	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
59	kalkulacja d.8 własna kalk. własna		Nadzór branżowy i dokumentacja po wykonawcza	kpl		
			1.000	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
9			Przebudowa sieci telekomunikacyjnych			
60	KNR 5-03I d.9 0409-01		Demontaż wysięgników do odciągów na słupach pojedynczych o wysokości słupa 7 m	szt.		
			9.000	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
61	KNR 5-03I d.9 1002-02		Demontaż linii światłowodowej - analogia	przęseł . przęseł .	10.000	
			10.000			
					RAZEM	10.000
62	KNR 5-03I d.9 0409-01		Montaż wysięgników do odciągów na słupach pojedynczych o wysokości słupa 7 m	szt.		
			9.000	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
63	KNR 5-03I d.9 1002-02		Zawieszenie jednego przewodów stalowych o śr. 4 mm na słupach żelbetowych lub drewnianych na skrzyżowaniach z liniami napowietrznymi elektroenergetycznymi do 1kV - przewieszenie istniejącej linii światłowodowej - analogia	przęseł . przęseł .	10.000	
			10.000			
					RAZEM	10.000
64	kalkulacja d.9 własna kalk. własna		Nadzór branżowy i dokumentacja po wykonawcza	kpl		
			1.000	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000