
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233294-6

Instalowanie sygnalizacji drogowej

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SYGNALIZACJI ŚWIETLENJ WRAZ Z DOŚWIETLENIEM
PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA SKRZYŻOWANIU ULIC
BRZEZIŃSKIEJ/TURYSTYCZNEJ/ŹRÓDLANEJ W ANDRESPOLU
ADRES INWESTYCJI: SKRZYŻOWANIE ULIC BRZEZIŃSKIEJ/TURYSTYCZNEJ/ŹRÓDLANEJ
W ANDRESPOLU
NAZWA INWESTORA: GMINA ANDRESPOL
ADRES INWESTORA: UL. ROKICIŃSKA 126, 95-020 ANDRESPOL

BRANŻE: Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

PAWEŁ SZEWCZYK

DATA OPRACOWANIA: środa, 29 czerwca 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
środa, 29 czerwca 2022

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 SKRZYŻOWANIE BRZEZIŃSKA/TURYSTYCZNA/ŹRÓDLANA		3
Ogólna charakterystyka obiektu		9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BUDOWA SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ WRAZ Z DOŚWIETLENIEM PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA SKRZYŻOWANIU ULIC BRZEZIŃSKIEJ/TURYSTYCZNEJ/ŹRÓDLANEJ W ANDRESPOLU					
1		SKRZYŻOWANIE BRZEZIŃSKA/TURYSTYCZNA/ŹRÓDLANA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE WRAZ Z ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kanalizacji w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		152 * 0,7 * 0,4	m3	42,560	
				RAZEM	42,560
2 d.1.1	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kanalizacji wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		152 * 0,65 * 0,4	m3	39,520	
				RAZEM	39,520
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-07 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m3		
		(152 * 0,4 * 0,05)	m3	3,040	
				RAZEM	3,040
4 d.1.1	KNNR 5 0719-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o grubości do 10 cm	m2		
		117 * 0,5	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
5 d.1.1	KNNR 5 0720-08 z.sz.2.14. 9902-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m2		
		117	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
1.2		BUDOWA KANALIZACJI TELETECH.			
6 d.1.2	KNR 5-01 0106-01 analogia	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - rury DVR110	m		
		222	m	222,000	
				RAZEM	222,000
7 d.1.2	KNR 5-01 0106-02 analogia	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. - rury DVR110	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
8 d.1.2	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02 analogia	Budowa studni kablowych - betonowych - wym. 500mm x 1000mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.1.2	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02 analogia	Budowa studni kablowych - betonowych - wym. 500mm x 500mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m3		
		1,9 + 3,9	m3	5,800	
				RAZEM	5,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1.2	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami wraz z uszczelnieniem- roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
1.3		MONTAŻ MASZTÓW I SŁUPÓW			
13 d.1.3	KNNR 5 1001-03 analogia	Montaż i stawianie słupów wysięgnikowych o masie do 480 kg - maszt wysięgnikowy o rozpiętości 4,0m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNNR 5 1001-03 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - maszt wysięgnikowy o rozpiętości 6,0m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	KNNR 5 1001-03 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - maszt wysięgnikowy o rozpiętości 9,0m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNR 5-10 1101-01 analogia	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z fundamentem prefabrykowanym (wraz z robotami ziemnymi)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.1.3	KNR 5-10 1101-01 analogia	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z fundamentem prefabrykowanym (wraz z robotami ziemnymi)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNR 5-10 1102-03	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (3 konsole w komplecie)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.3	KNR 5-10 1102-02	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (2 konsole w komplecie)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1.3	KNR 5-10 1102-01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (1 konsola w komplecie)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.3	KNR 5-10 1105-02 analogia	Montaż ekranów kontrastowych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.3	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator akustyczny	szt.		
		8	szt.	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
24 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk dla pieszych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4		ROBOTY KABLOWE			
25 d.1.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YKSY 19x1,5 mm2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
26 d.1.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSY 7x1,5mm2	m		
		431,5	m	431,500	
				RAZEM	431,500
27 d.1.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXS 3x6 mm2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1.4	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - kabel LiYCY-P 1x2x1,0 mm2	m		
		361	m	361,000	
				RAZEM	361,000
29 d.1.4	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - LgY 1x10mm2	m		
		121	m	121,000	
				RAZEM	121,000
30 d.1.4	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.1.4	KNNR 5 0727-05	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 24 żył)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5		DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH			
32 d.1.5	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa LED 75W	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.1.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x2,5 mm2	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
34 d.1.5	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		8	kpl.p rzew .	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.1.5	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącze bezpiecznikowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącze zerowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.6		PĘTLE INDUKCYJNE			
38 d.1.6		Wykonanie pętli indukcyjnej w jezdni, nacięcie, ułożenie przewodu i zalanie bruzdy	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.1.6		Montaż mufy żelowej łączącej pętle z feederem	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.7		APARATURA STEROWNICZA			
40 d.1.7	analiza indywidualna	Montaż sterownika sygnalizacji ulicznej z obudową -	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		POMIARY			
41 d.1.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
46 d.1.8	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		50	pomi ar	50,000	
				RAZEM	50,000
47 d.1.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.1.8	KNP 18 1357 -01.06	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 32 grup sygnalizacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.8		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna (kalkulacja własna)			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.8		Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		OZNAKOWANIE POZIOME			
51 d.1.9		Wykonanie oznakowania poziomego farbą akrylową białą odblaskową (linia warunkowego zatrzymania złożona z prostokątów) P-14 (robocizna+materiał+sprzęt) - długość 12 m	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.1.9		Wykonanie oznakowania poziomego farbą akrylową białą odblaskową (linia bezwzględnego zatrzymania - stop) P-12 (robocizna+materiał+sprzęt) - długość 13 mb	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.1.9		Wykonanie oznakowania poziomego farbą akrylową białą odblaskową (przejście dla pieszych, szerokość 4,0 m) P-10 (robocizna+materiał+sprzęt) - długość 28 mb	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
54 d.1.9		Wykonanie oznakowania poziomego farbą akrylową białą odblaskową (linia podwójna ciągła) P-4 (robocizna+materiał+sprzęt) - długość 80 m	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.1.9		Wykonanie oznakowania poziomego farbą akrylową białą odblaskową (linia pojedyncza przerywana - prowadząca szeroka P-1e (robocizna+materiał+sprzęt) - długość 32 m	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
1.10		OZNAKOWANIE PIONOWE			
56 d.1.10		Słupki do znaków drogowych z rur ocynkowanych o średnicy 60,3 mm - długość 3,6 m, osadzone w betonie C8/10 (robocizna+materiał+sprzęt)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
57 d.1.10		Montaż tablic znaków drogowych , prostokątne o boku 600 x 600 mm, folia odblaskowa II generacji znak D-6 (robocizna+materiał+sprzęt)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.10		Montaż tablic znaków drogowych , prostokątne o boku 600 x 600 mm, folia odblaskowa II generacji znak D-1 (robocizna+materiał+sprzęt)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.10		Montaż tablic znaków drogowych , trójkątne o boku 600 mm, folia odblaskowa II generacji znak A-29 (robocizna+materiał+sprzęt)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.1.10		Demontaż tablic znaków oraz słupków do znaków - istniejące do przestawienia - znaki B-20 oraz D-6 (robocizna+materiał+sprzęt)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1.10		Demontaż tablic znaków oraz słupków do znaków - istniejące do przestawienia - znaki B-20 oraz D-6 (robocizna+materiał+sprzęt)	szt		
		2	szt	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000

