

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BYŁEGO DWORCA  
KOLEJOWEGO NA CENTRUM PRZESIADKOWE W TOSZKU WRAZ Z  
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ  
ADRES INWESTYCJI: Toszek, ul. Dworcowa 3 dz. nr 655/20, 656/20, 662/33  
NAZWA INWESTORA: Gmina Toszek  
ADRES INWESTORA: ul. Bolesława Chrobrego 2 44-180 Toszek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr Patryk Kawa

DATA OPRACOWANIA: 2023-03-30

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2023-03-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
1 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		7 * 1	szt.	7	
				RAZEM	7
2 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		7 * 1	kpl.prz ew.	7	
				RAZEM	7
3 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Lampa oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		7 * 1	szt.	7	
				RAZEM	7
4 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3 * 1	szt.	3	
				RAZEM	3
5 d.1	KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
		7 * 1	szt.	7	
				RAZEM	7
6 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		(136 * 0,4 * 0,8)	m3	44	
				RAZEM	44
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		(136 * 0,4 * 0,6)	m3	33	
				RAZEM	33
8 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		136 * 1	m	136	
				RAZEM	136
9 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm	m		
		136 * 1	m	136	
				RAZEM	136
10 d.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		54 * 1	m	54	
				RAZEM	54
11 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		136 * 1	m	136	
				RAZEM	136
12 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w latarniach oświetleniowych - Analogia-	m		
		(165 - 136)	m	29	
				RAZEM	29
13 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.		
		(7 + 3)	szt.	10	
				RAZEM	10
14 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana 30x4 mm	m		
		70 * 1	m	70	
				RAZEM	70
2		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>			
15 d.2	KNN-R 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		16 * 1	kpl.	16	
				RAZEM	16
16 d.2	KNN-R 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		7 * 1	kpl.	7	
				RAZEM	7

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNN-R 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		4 * 1	kpl.	4	
				RAZEM	4
18 d.2	KNN-R 5 0502 -02	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		6 * 1	kpl.	6	
				RAZEM	6
19 d.2	KNN-R 5 0502 -01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		3 * 1	kpl.	3	
				RAZEM	3
20 d.2	KNN-R 5 0502 -01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		3 * 1	kpl.	3	
				RAZEM	3
21 d.2	KNN-R 5 0502 -01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		6 * 1	kpl.	6	
				RAZEM	6
22 d.2	KNNR 5 0208- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		600 * 1	m	600	
				RAZEM	600
23 d.2	KNNR 5 0208- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		200 * 1	m	200	
				RAZEM	200
24 d.2	KNNR 5 0301- 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plasty- kowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		7 * 1	szt.	7	
				RAZEM	7
25 d.2	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujnik ruchu i obecności 180° IP54 1-kanalowa, na- ścienny	szt.		
		7 * 1	szt.	7	
				RAZEM	7
26 d.2	KNNR 5 0301- 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plasty- kowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2 * 1	szt.	2	
				RAZEM	2
27 d.2	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-bieg.p/t 250V/ 6-10A st.pods.IP20	szt.		
		2 * 1	szt.	2	
				RAZEM	2
<b>3</b>		<b>OKABLOWANIE - WLZ</b>			
28 d.3	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1 * 1	szt.	1	
				RAZEM	1
29 d.3	KNNR 5 0715- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budyn- kach, budowlach lub na estakadach z mocowa- niem	m		
		45 * 1	m	45	
				RAZEM	45
30 d.3	KNNR 5 0715- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budyn- kach, budowlach lub na estakadach z mocowa- niem	m		
		70 * 1	m	70	
				RAZEM	70
31 d.3	KNNR 5 0715- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budyn- kach, budowlach lub na estakadach z mocowa- niem	m		
		15 * 1	m	15	
				RAZEM	15
32 d.3	KNNR 9 0806- 02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o prze- kroju żył 35-70 mm2 o izolacji i powłoce z two- rzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1 * 1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		25 * 1	m	25	
				RAZEM	25
34 d.3	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		45 * 1	m	45	
				RAZEM	45
35 d.3	KNN-R 5 0103-04 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t.	m		
		35 * 1	m	35	
				RAZEM	35
36 d.3	KNN-R 5 0103-04 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t.	m		
		25 * 1	m	25	
				RAZEM	25
37 d.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plasty- kowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		1 * 1	szt.	1	
				RAZEM	1
38 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu IP55	szt.		
		3 * 1	szt.	3	
				RAZEM	3
39 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipso- wej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		3 * 1	szt.	3	
				RAZEM	3
40 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokryw	szt.		
		1 * 1	szt.	1	
				RAZEM	1
41 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokryw	szt.		
		2 * 1	szt.	2	
				RAZEM	2
42 d.3	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		(2 * 9)	m	18,000	
				RAZEM	18,000
43 d.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budyn- kach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20 * 1	m	20	
				RAZEM	20
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
44 d.4	KNR 5-14 0102-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaznikowych i nastawczych o masie do 300 kg	szt.		
		1 * 1	szt.	1	
				RAZEM	1
45 d.4	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1 * 1	szt.	1	
				RAZEM	1
46 d.4	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		45 * 1	m	45	
				RAZEM	45
47 d.4	KNN-R 5 0103-04 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t.	m		
		25 * 1	m	25	
				RAZEM	25
48 d.4	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		(60 * 1,2)	szt.	72,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,000
49 d.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		60 * 1, { Błąd składni: nieznan znak [ . ]. }	m	0	
				RAZEM	0
50 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipso- wej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3 * 1	szt.	3	
				RAZEM	3
51 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.		
		3 * 1	szt.	3	
				RAZEM	3
52 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipso- wej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		(1 + 11 + 2)	szt.	14	
				RAZEM	14
53 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt.		
		1 * 1	szt.	1	
				RAZEM	1
54 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt.		
		11 * 1	szt.	11	
				RAZEM	11
55 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt.		
		2 * 1	szt.	2	
				RAZEM	2
56 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plasty- kowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1 * 1	szt.	1	
				RAZEM	1
57 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Przeciwpowozowy wyłącznik prądu IP55 Dot. Zasilanie wentylatorów kanał- wych	szt.		
		1 * 1	szt.	1	
				RAZEM	1
<b>5</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
58 d.5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budyn- kach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno bednarka ocynkowa- na 30x4 wsporniki ścienne	m		
		10 * 1	m	10	
				RAZEM	10
59 d.5	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pio- nowe	m		
		(55,5)	m	56	
				RAZEM	56
60 d.5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach	m		
		160 * 1	m	160	
				RAZEM	160
61 d.5	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami iglica odgromowa 3m z podstawą	kpl.		
		12 * 1	kpl.	12	
				RAZEM	12
62 d.5	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		5 * 1	szt.	5	
				RAZEM	5
63 d.5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głąbo- kości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka ocynko- wana 30x4 mm	m		
		72 * 1	m	72	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72
64 d.5	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		(9 * 5)	m	45,000	
				RAZEM	45,000
<b>6</b>		<b>Instalacja CCTV</b>			
65 d.6	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1 * 1	szt.	1	
				RAZEM	1
66 d.6	KNR AL-01 0502-06 analogia	Rejestrator sieciowy. Dysk systemowy HDD.	szt.		
		1 * 1	szt.	1	
				RAZEM	1
67 d.6	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1 * 1	szt.	1	
				RAZEM	1
68 d.6	KNR AL-01 0502-04 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść vi- deo	szt.		
		1 * 1	szt.	1	
				RAZEM	1
69 d.6	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza - Zasilacz UPS RACK 19" 1200VA, 2U, 230V	szt.		
		1 * 1	szt.	1	
				RAZEM	1
70 d.6	KNR AL-01 0504-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - ADAPTER HIKVISION DS-1280ZJ-XS	szt.		
		6 * 1	szt.	6	
				RAZEM	6
71 d.6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		6 * 1	szt.	6	
				RAZEM	6
72 d.6	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		6 * 1	szt.	6	
				RAZEM	6
73 d.6	KNR AL-01 0503-01	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Ethernet/ PoE 1-kanalowe, bezpiecznik udarowy, skutecz- ność 2kA	szt.		
		6 * 1	szt.	6	
				RAZEM	6
74 d.6	KNNR 5 0212- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektro- instalacyjnych	m		
		580 * 1	m	580	
				RAZEM	580
75 d.6	kalkulacja własna kalku- lacja własna	Materiały pomocnicze/dodatkowe	kpl.		
		1 * 1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>7</b>		<b>Instalacja sieci komputerowej LAN</b>			
76 d.7	KNR 5-05 0601-03 analogia	Zainstalowanie łącznic ręcznych MB o pojem- ności 30 NN	szt.		
		1 * 1	szt.	1	
				RAZEM	1
77 d.7	KNNR 5 0212- 01	Kabel skrętka kat.6 Min. klasa CPR: B2ca-s1b, d1, a1 (drogi ewakuacyjne) Min. klasa CPR: Dca-s2, d1, a2 (poza drogami ewakuacyjnymi)	m		
		450 * 1	m	450	
				RAZEM	450
78 d.7	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4 * 1	szt.	4	
				RAZEM	4

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.7	AthenaAT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miarr- g		
		24	po- miarr- g	24	
		Obmiar dodatkowy:	*		
			20.81z t/r-g		
		0	*	0,000	
			20.81z t/r-g		
				RAZEM	24
				RAZEM	0,000
80 d.7	kalkulacja własna kalku- lacja własna	Materiały pomocnicze/dodatkowe	kpl.		
		1 * 1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>8</b>		<b>KOSZTY DODATKOWE</b>			
81 d.8	AW analiza indywidualna	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA Z PRO- TOKOŁAMI	kpl		
		1 * 1	kpl	1	
				RAZEM	1
82 d.8	AW analiza indywidualna	OPISANIE ROZDZIELNIC, KABLI, SCHAEMA- TY	kpl		
		1 * 1	kpl	1	
				RAZEM	1
83 d.8	AW analiza indywidualna	TESTY, PRÓBY, POMIARY/ ROZRUCH INS- TALACJI	kpl		
		1 * 1	kpl	1	
				RAZEM	1