

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa kompostowni osadów i biokomponentów Komvita - branża elektryczna.  
INWESTOR : MZK Leżajsk

DATA OPRACOWANIA : 08.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.04.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa kompostowni osadów i biokomponentów 'KOMVITA' przy oczyszczalni w Leżajsku</b>						
<b>1</b>	<b>45316100-6</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0702-0401		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m	520	
			520	m	RAZEM	520
2 d.1	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku 10 cm na dnie rowu kablo- wego o szerokości do 0,6 m	m	520	
			520	m	RAZEM	520
3 d.1	KNNR 5 0705-03		Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm np. AROT, typ DVK75 lub równoważne	m	54	
			54	m	RAZEM	54
4 d.1	KNNR 5 0603-01		Przewody FEZn30x4mm	m	12	
			12	m	RAZEM	12
5 d.1	KNNR 5 0707-03		Układanie kabli YAKYżo5x16mm2,1kV w rowach kab- lowych ręcznie	m	520	
			520	m	RAZEM	520
6 d.1	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku 10 cm o szerokości do 0,6 m	m	520	
			520	m	RAZEM	520
7 d.1	KNNR 5 0702-04		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mecha- nicznie w gmncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	187.2	
			187.2	m <sup>3</sup>	RAZEM	187.2
<b>2</b>			<b>1.2 Latarnie oświetlenia terenu</b>			
8 d.2	KNNR 9 1001-08		Demontaż słupów oświetleniowych	szt.	8	
			8	szt.	RAZEM	8
9 d.2	KNNR 9 1006-07		Demontaż skrzynek rozdzielczych	szt.	1	
			1	szt.	RAZEM	1
10 d.2	KNR 2-01 0707-03		Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypa- niem dla słupów elektroenergetycz- nych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>	22.5	
			22.5	m <sup>3</sup>	RAZEM	22.5
11 d.2	KNR 5-10 0709-02		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup np. typu S-80PC, L=8 m (lub równoważny).	szt.	15	
			15	szt.	RAZEM	15
12 d.2	KNR 5-10 0707-01		Montaż fundamentu żelbetowego - fundament np typ F150/200 (lub równoważny)	szt.	15	
			15	szt.	RAZEM	15
13 d.2	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgni- ku- oprawa np. serii BOYEN2 typ BOY2.70, IP66 (lub równoważne)	szt.	15	
			15	szt.	RAZEM	15
14 d.2	KNR-W 5- 08 0508-04		Montaż lamp LED - Lampa LED 70W	kpl.	15	
			15	kpl.	RAZEM	15
15 d.2	KNNR 5 0906-02 analogia		Montaż obudowy PVC do aparatów modułowych np. typ S2 (iub równo- ważne)	szt.	15	
			15	szt.	RAZEM	15
16 d.2	KNNR 5 0906-03		Montaż wyłączniki nadmiarowo-pradowy typ S301, B6A	szt.	15	
			15	szt.	RAZEM	15
17 d.2	KNR 5-10 0117-02		Układanie kabli przewodów YDYżo3x1,5mm2	m	120	
			120	m	RAZEM	120
18 d.2	KNR 5-10 0117-02		Układanie kabli przewodów LYżo4mm2	m	15	
			15	m	RAZEM	15

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15
19	KNNR 5 d.2 1415-02		Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
			22.5	m <sup>2</sup>	22.5	
					RAZEM	22.5
20	KNR-W 5- d.2 10 1004-02		wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samo- chodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew m-1 przew	15	
			15			
					RAZEM	15
21	KNP 18 d.2 D13 1348-01		Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
22	KNP 18 d.2 D13 1346-12		Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroener- getycznej	szt.		
			15	szt.	15	
					RAZEM	15
23	KNR 4-03 d.2 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego ob- wodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.	1	
			1			
					RAZEM	1
24	KNNR 5 d.2 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
25	KNNR 5 d.2 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			14	szt.	14	
					RAZEM	14
26	KNR 5-08 d.2 0617-01		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bed- narka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
			15	szt.	15	
					RAZEM	15
27	kalkulacja d.2 indy- widu- alna		Opłata za obsługę geodezyjną	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
<b>3</b>			<b>1.3 Rozdzielnia ROT</b>			
28	KNR-W 5- d.3 08 0404-01		Montaż skrzynek termoutwardzalna np. typ ST53x57 (lub równoważna)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
29	KNR 5-15 d.3 0914-02		Fundamenty np typ Ft53 (lub równoważny)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
30	KNR-W 5- d.3 08 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu - kieszeń kablowa np. typ KK39 (lub równoważne)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
31	KNR-W 5- d.3 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - roz- łącznik FRX303, 63A 3 -bieg, dźwignia czerwona (lub równoważna)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
32	KNR-W 5- d.3 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wy- łącznik nadmiarowo-prądowy typ S311, 86A 1 -bieg (lub równoważny)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
33	KNR-W 5- d.3 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wy- łącznik nadmiarowo-prądowy typ S311, B6A 1-bieg (lub równoważny)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
34	KNR-W 5- d.3 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wy- łącznik nadmiarowo-prądowy typ S311, B10A 1-bieg (lub równoważny)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
35	KNR-W 5- d.3 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wy- łącznik nadmiarowo-prądowy typ S311, B16A 1-bieg (lub równoważny)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 5-d.3 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wy- łączniknadmiaro- wo-prądowy typ S313, C16A 1-bieg (lub równoważny) 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
37	KNR-W 5-d.3 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wy- łączniknadmiaro- wo-prądowy typ S313, C25A 1-bieg (lub równoważny) 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
38	KNR-W 5-d.3 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik tvn SM-340- 42, 40A, 4 bieg cewka 230V 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
39	KNR-W 5-d.3 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wy- łącznik zmierz- chowy typ WZ-302-250 10A 1 funkcja Z czuiniem zewnetrznvm (lub równoważny) 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
40	KNR-W 5-d.3 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przełącznik z punk- tem neutralnym środkowym 20A/ 250V montaż na szynie TH 1-modu- łowy nr kat.0043 85 kat LEGRAND 9 Lub równoważny) 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
41	KNR-W 5-d.3 08 0309-05		Montaż do gotowego podłoża - gniazdo wtykowe tab- licowe 2P+Z/16A 250V IP54 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
42	KNR-W 5-d.3 08 0309-05		Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazdo wtyko- we tablicowe 3P+Z+n/32A 400V IP54 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
43	KNR-W 5-d.3 08 0309-05		Montaż do gotowego podłoża gniazd - Gniazdo wty- kowe tablicowe 3P+Z+n/32A 400V IP54 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
44	KNR-W 5-d.3 08 0309-05 analo- ora		Montaż termostatu typ FL258Z (-10+50 st.C) 10A/230 kat HAGER (lub równoważny) 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
45	KNR-W 5-d.3 08 0309-05 analo- ora		Montaż grzejniki typ FL252Z 150WI230V katalog HA- GER (lub równo- ważny) 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
46	KNR 5-10 d.3 0117-02		Układanie kabli przewodów LYżo4mm2 1.5	m m	 1.5	
					RAZEM	1.5
47	KNNR 5 d.3 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
48	KNNR 5 d.3 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
49	KNNR 5 d.3 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - ob- wód 1-fazoww 1	po- miar po- miar	 1	
					RAZEM	1
50	KNNR 5 d.3 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - ob- wód 3-fazoww 1	po- miar po- miar	 1	
					RAZEM	1