

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD INWESTYCJĘ

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010121-01-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe krotność= 1,000	ha	0,100

2. LINIE KABLOWE NN (OD STACJI TRANSFORMATOROWEJ DO ZK),

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Wykop o głęb. 0,9m i szer. 0,4m krotność= 1,000	m ³	85,000
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m-pod i nad kabel krotność= 1,000	m	330,000
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-050-040	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie krotność= 1,000	m	210,000
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm krotność= 1,000	m	6,000
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-040-040	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,000	m	102,000
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-040-040	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,000	m	46,000
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-030-090	Złącza kablowe ZK 1 krotność= 1,000	kpl	1,000
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-030-090	Złącza kablowe ZLT krotność= 1,000	kpl	1,000

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy krotność= 1,000	odcinek	8,000
1. 8		8,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				8,000
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-080608-07-040	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 krotność= 1,000	m	90,000
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-020-040	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III krotność= 1,000	m	90,000
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-110-020	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych krotność= 1,000	szt	10,000
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-110-020	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych krotność= 1,000	szt	2,000
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy krotność= 1,000	odcinek	15,000
1. 15		15,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				15,000
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy krotność= 1,000	odcinek	15,000
1. 15		15,000		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				15,000

3. INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50113-010-040	Rury ochronne z PCW o śr.do 50 mm na konstrukcji krotność= 1,000	m	50,000
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,000	m	1 000,000

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040	Układanie kabli 3x6mm ² krotność= 1,000	m	105,000
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-020	Konektor MC4 do kabli PV 6mm ² (para) krotność= 1,000	szt	48,000
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-020	Rozdzielnica R-PV 12P kpl. wg. projektu krotność= 1,000	szt	5,000
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-040-040	Układanie kabli 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji w powłoce z tworzyw sztucznych krotność= 1,000	m	40,000
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040	Układanie kabli komunikacyjnych FTPw 4x2x0,5mm ² - żelowany krotność= 1,000	m	180,000
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-010-020	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych krotność= 1,000	szt	46,000
25	wg nakładów rzeczowych KNR 5-040203-01-020	Montaż inwerterów 20kW krotność= 1,000	szt	3,000
26	wg nakładów rzeczowych KNR 5-040203-01-020	Montaż inwerterów 12,5kW krotność= 1,000	szt	2,000
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-040-020	Monitoring wytwarzanej energii elektrycznej krotność= 1,000	szt	2,000
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-040-020	Rozbudowa istniejącej tablicy T-SZR krotność= 1,000	szt	1,000

4. KONSTRUKCJE NOŚNE POD PANELE (MODUŁY FOTOWOLTAICZNE) WRAZ Z UZIEMIENIEM

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-05W0208-04-034	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg krotność= 1,000	t	4,500

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 10201-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II krotność= 1,000	m3	16,500
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 20105-020-034	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku. Rodzaj zbrojonej konstrukcji: stopy fundamentowe krotność= 1,000	t	1,200
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 20108-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku,żurawiem samochodowym.Ławy i stopy fundamentowe krotność= 1,000	m3	14,620

5. PANELE (MODUŁY FOTOWOLTAICZNE)

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-040-020	Montaż paneli fotowoltaicznych krotność= 1,000	szt	320,000