

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Ogrodzenie i roboty towarzyszące			
1 d.1.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
2 d.1.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną opis zgodnie z projektem	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
		3,5	m³	3,500	
				RAZEM	3,500
5 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie robót ziemnych wraz z wykonaniem muru oporowego betonowego zbrojonego 4*fi 10 mm zgodnie z projektem	mb		
		21,81	mb	21,810	
				RAZEM	21,810
6 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie utwardzenia zgodnie z przekrojem 1-1 wraz z ułożeniem obrzeży i kostki brukowej	mb		
		7,5	mb	7,500	
				RAZEM	7,500
7 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie utwardzenia zgodnie z przekrojem 2-2 wraz z ułożeniem obrzeży i kostki brukowej	mb		
		21,81	mb	21,810	
				RAZEM	21,810
8 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia liniowego betonowego 21*21 D400 dn 150	mb		
		5	mb	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia liniowego PE HD 160*7,8	mb		
		20	mb	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy szerokość 6,0 m ze sterowaniem elektrycznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy szerokość 5,0 m otwierana ręcznie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki 1,0	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego - panel ogrodzeniowy zgodnie z opisem	mb		
		362,66	mb	362,660	
				RAZEM	362,660
14 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i nasadzenie drzew dęb szypułkowy opis zgodnie z projektem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i nasadzenie drzew ligust pospolity opis zgodnie z projektem	mb		
		43	mb	43,000	
				RAZEM	43,000
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		Rozdzielnie i rozbudowa rozdzielnic istniejących			
16 d.2.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach R303 63/63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2.1	kalk. własna	Przystosowanie układu pomiarowego do montażu licznika dwukierunkowego bezpośredniego, przedłużenie kabla YKY4x10mm2 (mufa + 8m kablaw w rurze RL)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 C63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P312 B10 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		Układanie przewodów instalacyjnych			
20 d.2.2	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.2.2	KNNR 5 0203-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane w kanały zamknięte YKYżo5x16 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.2.2	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach UTP kat 6 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
25 d.2.2	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte YTDY 6x0,5 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
26 d.2.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 94*0,4*0,8	m ³ m ³	 30,080	
				RAZEM	30,080
27 d.2.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 30,08	m ³ m ³	 30,080	
				RAZEM	30,080
28 d.2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 92	m m	 92,000	
				RAZEM	92,000
29 d.2.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 0,61kV 4x25 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie mufy kablowej na kablu YAKY 4x25mm ² 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.2.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo3x2,5mm ² 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
33 d.2.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych przewód solarny 6mm ² 480	m m	 480,000	
				RAZEM	480,000
34 d.2.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych FTP kat 6 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
35 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup rurowy parkowy aluminiowy S - 40 SRwAL, dodatkowe malowanie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl. przew. kpl. przew.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa LED 54W 6500lm 4000 K 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.3		Instalacja fotowoltaiczna urządzenia			
38	KNNR 5	Obudowa zabezpieczeń strony DC z wyposażeniem	szt.		
d.2.3	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5	Obudowa zabezpieczeń strony AC z wyposażeniem	szt.		
d.2.3	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg Inwerter o mocy 40kW	szt.		
d.2.3	0406-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pod panele	kpl.		
d.2.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg Montaż paneli 345W	szt.		
d.2.3	0406-05	110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
43	kalk. własna	Uruchomienie systemu foto komplet dokumentów złożenie wniosku do RE Staszów	kpl.		
d.2.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Monitoring			
44	KNNR 5	Montaż szafy krosowniczej GPD z wyposażeniem	szt.		
d.2.4	0404-03	1	szt.	1,000	
	Analogia			RAZEM	1,000
45	KNNR 5	Montaż Rejestratora 8 kanałowego	szt.		
d.2.4	0406-02	1	szt.	1,000	
	Analogia			RAZEM	1,000
46	KNNR 5	Montaż kamer zewnętrznych	szt.		
d.2.4	0406-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	kalk. własna	Uruchomienie CCTV	szt.		
d.2.4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Instalacja alarmowa			
48	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
d.2.5	0101-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR AL-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową	szt.		
d.2.5	0115-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
d.2.5	0108-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
d.2.5	0111-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
d.2.5	0112-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.2.5	0201-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000