

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Budowa budynku obsługi placu			
d.1.1	1 KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 5,5*6	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
d.1.1	2 KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 EPS 100 5,5*6	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
d.1.1	3 KNR 2-02 1101-02	Posadzka betonowa gr 5 cm 5,5*6*0,05	m ³		
			m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
d.1.1	4 KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 5,5*6	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
d.1.1	5 KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie drzwi aluminiowe wewnętrzne 1,05*2,05*2	m ²		
			m ²	4,305	
				RAZEM	4,305
d.1.1	6 kalk. własna	Dostawa i montaż sedesy typu kompakt, oraz umywalki z syfonem i kranem wraz z podłączeniem do przyłącza kanalizacyjnego. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	7 kalk. własna	Wykonanie opaski wraz z chodnikiem z kostki betonowej gr 6 cm wraz z obrzeżem 12,5	m ²		
			m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
1.2		Budowa placu manewrowego			
d.1.2	8 kalk. własna	Wykonanie oznakowania poziomego placu manewrowego 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Ogrodzenie i roboty towarzyszące			
d.1.3	9 KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0,01	ha		
			ha	0,010	
				RAZEM	0,010
d.1.3	10 KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną opis zgodnie z projektem 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1.3	11 KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1.3	12 KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 3,5	m ³		
			m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
d.1.3	13 kalk. własna	Wykonanie robót ziemnych wraz z wykonaniem muru oporowego betonowego zbrojonego 4*fi 10 mm zgodnie z projektem 21,81	mb		
			mb	21,810	
				RAZEM	21,810
d.1.3	14 kalk. własna	Wykonanie utwardzenia zgodnie z przekrojem 1-1 wraz z ułożeniem obrzeży i kostki brukowej 7,5	mb		
			mb	7,500	
				RAZEM	7,500
d.1.3	15 kalk. własna	Wykonanie utwardzenia zgodnie z przekrojem 2-2 wraz z ułożeniem obrzeży i kostki brukowej 21,81	mb		
			mb	21,810	
				RAZEM	21,810
d.1.3	16 kalk. własna	Wykonanie odwodnienia liniowego betonowego 21*21 D400 dn 150 5	mb		
			mb	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1.3	17 kalk. własna	Wykonanie odwodnienia liniowego PE HD 160*7,8 20	mb		
			mb	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1.3	18 kalk. własna	Dostawa i montaż bramy szerokość 6,0 m ze sterowaniem elektrycznym 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.1.3 kalk. własna	Dostawa i montaż bramy szerokość 5,0 m otwierana ręcznie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	d.1.3 kalk. własna	Dostawa i montaż furtki 1,0	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	d.1.3 kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego - panel ogrodzeniowy zgodnie z opisem	mb		
		362,66	mb	362,660	
				RAZEM	362,660
22	d.1.3 kalk. własna	Dostawa i nasadzenie drzew dęb szypułkowy opis zgodnie z projektem	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
23	d.1.3 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		Oświetlenia			
24	d.2.1 kalk. własna	Montaż lamp oświetleniowych typu LED 4 szt wraz z osprzętem sterującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Rozdzielnice i rozbudowa rozdzielnic istniejących			
25	d.2.2 KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach R303 63/63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	d.2.2 kalk. własna	Przystosowanie układu pomiarowego do montażu licznika dwukierunkowego bezpośredniego, przedłużenie kabla YKY4x10mm2 (mufa + 8m kabli w rurze RL)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	d.2.2 KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 C63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	d.2.2 KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P312 B10	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3		Układanie przewodów instalacyjnych			
29	d.2.3 KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
30	d.2.3 KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31	d.2.3 KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32	d.2.3 KNNR 5 0203-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane w kanały zamknięte YKYżo5x16	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
33	d.2.3 KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach UTP kat 6	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
34	d.2.3 KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte YTDY 6x0,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
35	d.2.3 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		94*0,4*0,8	m ³	30,080	
				RAZEM	30,080
36	d.2.3 KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		30,08	m ³	30,080	
				RAZEM	30,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.3	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
38 d.2.3	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
39 d.2.3	kalk. własna	Wykonanie mufy kablowej na kablu YAKY 4x25mm2 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2.3	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr. do 100 mm pod obiektami 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.2.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYzo3x2,5mm2 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
42 d.2.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych przewód solarny 6mm2 480	m m	 480,000	
				RAZEM	480,000
43 d.2.3	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
44 d.2.3	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
45 d.2.3	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
46 d.2.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa LED 54W 6500lm 4 000 K 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Instalacja fotowoltaiczna urządzenia			
47 d.2.4	KNNR 5 0404-07	Obudowa zabezpieczeń strony DC z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.4	KNNR 5 0404-07	Obudowa zabezpieczeń strony AC z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.4	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg Inwerter o mocy 40kW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pod panele 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.4	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg Montaż paneli 345W 110	szt. szt.	 110,000	
				RAZEM	110,000
52 d.2.4	kalk. własna	Uruchomienie systemu foto komplet dokumentów złożenie wniosku do RE Staszów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Monitoring			
53 d.2.5	KNNR 5 0404-03 Analogia	Montaż szafy krosowniczej GPD z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.5	KNNR 5 0406-02 Analogia	Montaż Rejestratora 8 kanałowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5	Montaż kamer zewnętrznych	szt.		
d.2.5	0406-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56		Uruchomienie CCTV	szt.		
d.2.5	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Instalacja alarmowa			
57	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
d.2.6	0101-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR AL-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową	szt.		
d.2.6	0115-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
d.2.6	0108-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
d.2.6	0111-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
d.2.6	0112-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.2.6	0201-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000