

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT					
1 Roboty demontażowe					
1.1	KNR 4-04 0102-02 - wycena własna	Rozebranie śmietnika.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		62.20	m ²	62.200	
				RAZEM	62.200
1.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal- szy 1 cm grub. Krotność = 7	m ²		
		62.20	m ²	62.200	
				RAZEM	62.200
1.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej - posadzka śmietnika	m ²		
		9.80	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
1.5	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 15x30 cm na podsypce cem.piasko- wej	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
1.6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		1.275	m ³	1.275	
				RAZEM	1.275
1.7	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 30 cm (fundament ogrodzenia)	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
1.8	KNR-W 4- 01 1306-01	Demontaż elementów metalowych ogrodzenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty montażowe zewnętrzne					
2.11	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych systemowych wypełnionych poliwęglanem jednokomorowym dymionym-zadaszenie wejścia do budynku (analogia)	m ²		
		10.75	m ²	10.750	
				RAZEM	10.750
2.12	KNNR 9 0203-07	Przeniesienie systemu obsługi studni wód opadowych na ścianę szczytową budynku, wraz z montażem nowej pokrywy studni pod parking dla samo- chodów osobowych.- Kalkulacja własna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacje elektryczne - roboty demontażowe montażowe i oświetleniowe					
3.13	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
3.14	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3.15	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynko- wych, natynkowych	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
3.16	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
3.17	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.18	KNNR 9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.19	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnia główna zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.20	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3.21	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej w ramce dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3.22	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej w ramce dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3.23	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramką dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.24	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.25	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda wielokrotne w ramach podwójne	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
3.26	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.27	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 z wyłącznikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.28	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe na świetlówki kompaktowe 2*26 W IP 44	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.29	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe na świetlówki kompaktowe 1*18W IP 43 kinkiety ścienne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.30	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W oprawa IP 40 z kloszem mlecznym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
3.31	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe- świetlówkowe 4*14 W n/t EVG PAR w tym 10 sztuk z modułem awaryjnym 2h zgodnie z CNBOP	kpl.		
		47	kpl.	47.000	
				RAZEM	47.000
3.32	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetlówkowe 2*26W IP 65 IK 8 zewnętrzna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.33	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 1*36W IP 65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.34	KNNR 5 0511-03	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego 1*11W h-1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.35	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W- montaż modułów awaryjnych 2h	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.36	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
3.37	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5*2,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3.38	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 3*2,5	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
3.39	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	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
3.40	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
3.41	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	miar		
		3	miar	3.000	
				RAZEM	3.000
3.42	KNR-W 4- 03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.43	KNR-W 4- 03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	miar		
		5	miar	5.000	
				RAZEM	5.000
3.44	KNR-W 4- 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		2	miar	2.000	
				RAZEM	2.000
3.45	KNR-W 4- 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		12	miar	12.000	
				RAZEM	12.000
4 Instalacje teleinformatyczne wraz z osprzętem					
4.46	KNR-W 5- 08 0404-07	Szafa teleinformatyczna 19" 42 U - szer.600/gł 1000/wys.2000 - trzy półki - listwa zasilająca- drzwi perforowane z zamkiem - panele boczne - organizator kabli 2 szt. - przepusty kablowe w suficie i podłodze - dowolność montażu wieszaków na przewody - możliwość montażu urządzeń o sumarycznej wysokości 42 U - kalkulacja własna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.47	KNR-W 5- 08 0404-07	UPS APC Smart 1500 Rack z szynami, lub równoważny o parametrach nie gorszych- kalkulacja własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.48	KNR-W 5- 08 0404-07	Switch zarządzalny 24 portowy 1000 Mbit HP procurve 1910-24 lub równoważny o parametrach nie gorszych-kalkulacja własna	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.49	KNR-W 5-08 0404-07	Patch panel 24 port kat 5e FTP -20 patchcord kat.5eRJ45 2m FTP -10 patchcord kat.5e RJ45 3m UTP -Kalkulacja własna 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
4.50	KNR-W 5-08 0404-07	Serwer -obudowa rack 19" z szynami montażowymi - oprogramowanie Windows 2012 Serwer 25 cłt - 3 lata gwarancji - pamięć 8 GB z bitem parzystości - min. 4 zatoki na dyski hot-swap - 2 dyski 1 TB - kontroler RAID 0,1 - napęd DVD-RW - dwie karty sieciowe 100/1000 - kalkulacja własna 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
4.51	KNR-W 5-08 0404-07	Klimatyzator serwerowni z montażem - kalkulacja własna 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
4.52	KNR-W 5-08 0404-07	Alarm bezprzewodowy GS - 12 czujników ruch bezprzewodowych - powiadamianie głosowe o zdarzeniu - powiadamianie SMS o zdarzeniu - czujnik gazu - czujnik zalania wodą - syrena zewnętrzna - syrena wewnętrzna - 4 breloki do załączania i wyłączania alarmu - 2 kontraktony - montaż i konfiguracja/ wycena własna 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
4.53	KNR-W 5-08 0206-01	Wykonanie instalacji teleinformatyczne - wykonanie w kanałach 60x40 - kabel kategorii min.5e FTP - gniazda RJ45 i RJ 11 na jeden punkt - mnim.2 gniazda elektryczne z kluczem na jeden punkt - wycena własna 10	stano- wisk stano- wisk	RAZEM 10.000	10.000
4.54	KNR-W 5-08 0404-07	Centrala telefoniczna Platan Micra Rack 2 linie miejskie analogowe, 10 linii wewnętrznych lub równoważna o parametrach nie gorszych 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
4.55	KNR-W 5-08 0404-07	Aparat telefoniczny bezprzewodowy DECT - instrukcja w jęz. polskim - zasięg w pomieszczeniach do 50 m - wycena własna 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
4.56	KNR-W 5-08 0404-07	Router VPN Draytek 2929 Vn lub równoważny o parametrach nie gorszych 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
4.57	KNR-W 2-01 0115-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
5 Wykonanie miejsc postojowych dla samochodów osobowych (parking) wraz z ogrodzeniem					
5.58	KNR-W 2-01 0115-01	Ogrodzenie z pręseł stalowych na słupkach i gotowym cokole - osadzenie pręseł stalowych (analogia) 22	m m	RAZEM 22.000	22.000
5.59	KNR 2-02 1808-02	Wrota stalowe przesuwne z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m (analogia) 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.60	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm	szt.	RAZEM	1.000
		5	szt.	5.000	
5.61	KNR-W 2- 01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km usunięcie chumusy o gr.20 cm. 368,67 m2 * 0,20 m = 73,73 m3 73.73	m3	RAZEM	5.000
			m3	73.730	
5.62	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. 368.67	m2	RAZEM	73.730
			m2	368.670	
5.63	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr 8 cm - 21-50 elementów/m2 Kostka w kolorze grafitowym (pasy oddzielające miejsca postojowe w kolorze czerwonym) 340.77	m2	RAZEM	368.670
			m2	340.770	
5.64	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 55.80	m	RAZEM	340.770
			m	55.800	
5.65	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2.09	m3	RAZEM	55.800
			m3	2.090	
5.66	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 55.8	m	RAZEM	2.090
			m	55.800	
5.67	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej szarej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2 (opaska wokół budynku) 27.90	m2	RAZEM	55.800
			m2	27.900	
				RAZEM	27.900

inż. Andrzej Łypński
 Uprawnienia budowlane do kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 Upr. Bud. nr 33/81