

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZBIÓRKI					
1	KNR 4-01	Demontaż okien	szt.		
d.1	0354-06		szt.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych -powiększenie otworów 0.42*2.0+0.42*1.3+2.0*0.3+2.0*0.4	m ²		
d.1	0329-02		m ²	2.786	
				RAZEM	2.786
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-drzwi	szt.		
d.1	0354-04		szt.	10.000	
		10.00		RAZEM	10.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-drzwi	m ²		
d.1	0354-05		m ²	2.590	
		1.40*1.85	m ²	2.415	
		1.15*2.10		RAZEM	5.005
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - schody zewnętrzne	m ³		
d.1	0212-02		m ³	0.576	
		0.3*0.2*3.2*3		RAZEM	0.576
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0807-01		m ²	26.500	
		11.0*2.0+1.5*3.0		RAZEM	26.500
7	KNR 4-04	Wycięcie otworu w stropie dla kłapy oddymiającej	m ³		
d.1	0306-02		m ³	1.011	
		1.32*1.32*0.58		RAZEM	1.011
8	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył betonowych	m ³		
d.1	0306-05		m ³	1.011	
		1.011		RAZEM	1.011
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych	m ²		
d.1	0430-07		m ²	1.742	
		1.32*1.32		RAZEM	1.742
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03		m ²	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
11	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0332-06		m	10.500	
		2.0*2+3.25*2		RAZEM	10.500
12	kalk.indyw.	Podstawienie kontenera, utylizacja oraz wywóz materiałów z rozbiórki nawierzchni asfaltowych	m ³		
d.1			m ³	3.000	
		3.00		RAZEM	3.000
13	kalk.indyw	Wydzielenie i zabezpieczenie chodnika	kpl		
d.1			kpl	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
2 ROBOTY BUDOWLANE					
14	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III)-pod stopy betonowe najazdu	dół.		
d.2	0312-02		dół.	8.000	
		8.00		RAZEM	8.000
15	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01		m ²	0.500	
		0.50		RAZEM	0.500
16	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.-cm 5	m ²		
d.2	0105-06		m ²	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
17	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.2	0203-01		m ³	0.036	
	z.sz. 2.6. 9905-01			RAZEM	0.036
		0.15*0.15*0.2*8			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	kalk.indywidualna	Rampa dla osób niepełnosprawnych z podestem i stopniami dla pieszych-konstrukcja stalowa ocynkowana ,barierki ze stali nierdzewnej ,krata Wema	kpl		
d.2		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-17	Kłapa oddymiająca	szt.		
d.2	0143-06	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01	Montaż elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie	m		
d.2	0412-02	16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia dachu-materiał z odzysku	m ²		
d.2	0502-05	2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m ²		
d.2	0531-02	1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
23	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m desekowań konstrukcji	m ²		
d.2	0201-01	6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.2	0306-02	0.6*2.10+2.95*3.10	m ²	10.405	
		-1.0*2.10	m ²	-2.100	
				RAZEM	8.305
25	KNR 4-01	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0305-03	2.0*2.63*0.25	m ³	1.315	
		0.51*0.6*3.03	m ³	0.927	
		3.25*1.37*0.29	m ³	1.291	
				RAZEM	3.533
26	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych i skrzydeł drzwiowych EI 30 o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł-drzwi PORTA	szt.		
d.2	0318-02	14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych i skrzydeł drzwiowych EI 30 o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł	m ²		
d.2	0318-03	1.20*2.0*2	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
28	KNR 4-01	Montaż okien EI 60	szt.		
d.2	0318-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0711-02	(5.26+1.82+4.45+8.305)*2	m ²	39.670	
				RAZEM	39.670
30	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02	40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01	26.50	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
33	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej-materiał z odzysku	m ²		
d.2	0511-01	26.50	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
3 INSTALACJE SANITARNE					
34	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3	0317-05	4.46	m ³	4.460	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.460
35	KNR 2-01 d.3 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
		9.72	m ²	9.720	
				RAZEM	9.720
36	KNR 2-01 d.3 0507-03	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²		
		2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
37	KNR 2-01 d.3 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		2.00	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-01 d.3 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		0.32	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
39	KNR 2-01 d.3 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		3.65	m ³	3.650	
				RAZEM	3.650
40	KNR 2-01 d.3 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI	m ²		
		0.81	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
41	KNR 4-02 d.3 0114-02	Demontaż rurociągu o śr. 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
42	KNR 4-051 d.3 0221-01	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-18 d.3 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
44	KNR 2-18 d.3 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm-Fisher 110/63	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-18 d.3 0908-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuw żeliwne kołnierze klinowe owalne o śr. 65 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-18 d.3 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych	prob.		
		1.00	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		2.5	odc.20 0m	2.500	
				RAZEM	2.500
48	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
49	KNR 2-19 d.3 0217-06	Przejścia rurociągu przez ścianę -szczelne WGC Integra	przej.		
		1.00	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-15 d.3 0119-01	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-15 d.3 0112-06	Zawory antyskażeniowe EA 253 dn 50 f-my Honeywel	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15 d.3 0112-06	Filtr siatkowy EY 698 dn 50 f-my Honeywel	szt.		
		1.00	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy śrubowych	kpl.		
d.3	0109-01	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15	Zawór elektromagnetyczny EV 220B dn 50 z układem ręcznego sterowania i prosestatem KPI 25	szt.		
d.3	0112-06	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie	szt.		
d.3	0116-01	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 2-15	Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
d.3	0112-06	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 2-15	Szafki hydrantowe 25H 805 B20-180 f-my BOXMET	szt.		
d.3	0120-02	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR 2-15	Rurociągi o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.3	0105-05	31.00	m	31.000	
				RAZEM	31.000
59	KNR 2-15	Rurociągi o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.3	0105-02	24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
60	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.3	0110-04	55.00	m	55.000	
				RAZEM	55.000
61	kalk.indyw	Oslony ognioochronne CP 664 i opaski CP 648 wraz z izolacją-dn 50	szt		
d.3		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
62	kalk.indyw.	Oslony ognioochronne CP 664 i opaski wraz z izolacją- dn 25	szt		
d.3		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnica główna RG CPV 31214500-4			
1	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0402-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy 4-bieg.	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt.		
d.1	0407-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
d.1	0407-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² CPV45310000-3	szt.żył		
d.1	0804-01	120	szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ²	szt.żył		
d.1	0804-04	5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
d.1	0803-02	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
2		Instalacje elektryczne CPV 45310000-0			
12	KNR-W 5-08	Przewod wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
d.2	0209-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR-W 5-08	Przewod wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
d.2	0209-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o śr. do 70 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
d.2	0107-04	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-80 mm ²) wciągane do rur	m		
d.2	0207-03	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNR 5-05	Układanie kabli w powłoce termoplastycznej o poj. 1x2x0,8	m		
d.2	0901-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły	szt.		
d.2	0301-02	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	E 0508	Montaż puszek uniwersalnej mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem	szt		
d.2	1200-01	przewodów	szt	10.000	
		10		RAZEM	10.000
20	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
d.2	0115-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40	m		
d.2	0208-06	mm2) wciąg.w kan.typu "P"	m	65.000	
		65		RAZEM	65.000
22	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	szt.		
d.2	0511-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) podłączenie opraw	szt.		
d.2	0812-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2 kabel WLZ CPV45310000-3	szt.żył		
d.2	0804-04	10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 5-08	Uszczelnienie wylotu osprzętu CPV45315100-9	szt.		
d.2	0808-05	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar CPV 74233500-6	pomiar		
d.2	0901-03	3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar CPV 74233500-6	pomiar		
d.2	0901-01	17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
28	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
d.2	0101-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.2	0401-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
d.2	0402-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Tablice bezpiecznikowe TB1, TB4 i TB5			
31	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.3	0404-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
d.3	0407-04	Krotność = 3	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.3	0407-01	Krotność = 3	szt	8.000	
		8		RAZEM	8.000
34	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
d.3	0407-02	Krotność = 3	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
d.3	0804-01	Krotność = 3	szt.żył	27.000	
		27		RAZEM	27.000
4		Demontaż instalacji elektrycznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR-W 9 d.4 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR-W 9 d.4 0205-04	Demontaż liczników energii elektrycznej jednofazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR-W 9 d.4 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR-W 9 d.4 0204-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR-W 9 d.4 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000