

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA POMP W PRZEPOMPOWNI			
1 d.1	KNR 7-07 0107-01 z.o.3.12.	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0,1 t - demontaż	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR 7-07 0107-01/02 z.o.3.7. z.o.3.10	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0,075 t - poziom posadowienia różny od 3 do 5-ciu m od poziomu posadzki - montaż 2-5 urządzeń na jednym obiekcie - ekstrapolacja (dostawa pomp o mocy 1,7 kW wraz z łańcuchami wg dokumentacji, rozładunek na budowie, podłączenie elektryczne)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		MONTAŻ KRATY WSTĘPNEJ			
1 d.1	KNR 7-04 0101-07	Kraty stałe oczyszczane ruchem posuwisto-zwrotnym. Masa do 1.5 t. Montaż sposobem mechanicznym. Zakup i montaż kraty.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilanie budynku kraty					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		53*0.4*0.6	m ³	12.7200	
				RAZEM	12.7200
2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		53*0.4*0.6	m ³	12.7200	
				RAZEM	12.7200
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		53*0.15*0.4	m	3.1800	
				RAZEM	3.1800
4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		56	m	56.0000	
				RAZEM	56.0000
5	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		3*3	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		3*3	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
8	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
9	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
10	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ²	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach, P304 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
13	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
14	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
15	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		5	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
16	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9*3	szt.żył	27.0000	
				RAZEM	27.0000
17	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*2	szt.żył	10.0000	
				RAZEM	10.0000
18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.0000	
				RAZEM	2.0000
20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.0000	
				RAZEM	2.0000
21	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.0000	
				RAZEM	4.0000
22	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
23	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.0000	
				RAZEM	4.0000
24	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
25	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.0000	
				RAZEM	3.0000

BUDOWA BUDYNKU KRATY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BUDOWA BUDYNKU KRATY					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		4,00 * 3,50	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
2 d.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod budynek	m3		
		2,50 * 3,00 * 1,70	m3	12,750	
				RAZEM	12,750
3 d.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
		(1,12 * 2,02 + 0,60 * 2,02) * 0,30	m3	1,042	
				RAZEM	1,042
4 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - obsypanie ścian fundamentowych budynku	m3		
		12,75 - 1,042 - 1,204 - 3,42	m3	7,084	
				RAZEM	7,084
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
5 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - CHUDY BETON	m3		
		3,16 * 2,66 * 0,1	m3	0,841	
				RAZEM	0,841
6 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,16 * 0,4 * 0,3 * 2 + 1,86 * 0,4 * 0,3 * 2	m3	1,205	
				RAZEM	1,205
7 d.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1,50 * 2,02 * 2	m2	6,060	
				RAZEM	6,060
8 d.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2		
		6,06	m2	6,060	
				RAZEM	6,060
9 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,00 * 2,02 * 0,30	m3	0,606	
				RAZEM	0,606
10 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		Ściany kanału (2,02 * 1,50 * 10 * 2) * 2 * 0,888 / 1000	t	0,108	
		Ławy 11,00 * 4 * 0,888 / 1000	t	0,039	
				RAZEM	0,147
11 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		Ława 0,93 * 55 * 0,222 / 1000	t	0,011	
				RAZEM	0,011
12 d.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		Pod ścianami zewnętrznymi (3,00 * 2 + 2,02 * 2) * 1,42 * 0,24	m3	3,422	
				RAZEM	3,422

BUDOWA BUDYNKU KRATY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		Ściany fundamentowe z ławami (3,00 * 1,72 * 2 * 2) + (2,02 * 1,72 * 2 * 2)	m2	34,538	
		Kanał (2,02 * 1,82 * 2) + (2,02 * 1,50 * 2)	m2	13,413	
				RAZEM	47,951
14 d.2	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		47,951	m2	47,951	
				RAZEM	47,951
15 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		Ławy (3,16 * 2 + 1,86 * 2) * 0,40	m2	4,016	
		Kanał 2,02 * 0,60	m2	1,212	
				RAZEM	5,228
16 d.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2		
		5,228	m2	5,228	
				RAZEM	5,228
17 d.2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		4,016	m2	4,016	
				RAZEM	4,016
3		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE Z ELEMENTAMI KONSTRUKCYJNYMI			
18 d.3	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
		Ściany zewnętrzne (2,78 * 2,50) + (3,10 * 2,50) + (2,90 * 2,52 * 2)	m2	29,316	
		Minus otwory okienne i drzwiowe -(0,80 * 1,00 + 1,50 * 2,10)	m2	-3,950	
		Minus nadproże -(0,25 * 1,90)	m2	-0,475	
				RAZEM	24,891
19 d.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNR BC-01 0111-01	Nadproża prefabrykowane YTONG YN o dł. 120 cm	szt.		
		1,20	szt.	1,200	
				RAZEM	1,200
22 d.3	KNR-W 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		Wieńce W1 10,04 * 0,24 * 0,25	m3	0,602	
				RAZEM	0,602
23 d.3	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		Nadproże N1			

BUDOWA BUDYNKU KRATY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,90 * 0,24 * 0,25	m3	0,114	
				RAZEM	0,114
24 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		Wieńce 10,04 / 0,20 * 0,94 * 0,222 / 1000	t	0,010	
		Nadproże 1,90 / 0,20 * 0,94 * 0,222 / 1000	t	0,002	
				RAZEM	0,012
25 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		Wieńce 10,04 * 4 * 0,888 / 1000	t	0,036	
		Nadproże 1,90 * 5 * 0,888 / 1000	t	0,008	
				RAZEM	0,044
4		ZEWNĘTRZNE ROBOTY WYKONCZENIOWE (ELEWACJE)			
26 d.4	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		Ściany zewnętrzne (3,20 * 3,00) + (3,50 * 3,00) + (3,35 * 2,50 * 2)	m2	36,850	
		Minus otwory -(1,0 * 0,8 + 1,50 * 2,10)	m2	-3,950	
				RAZEM	32,900
27 d.4	KNR-W 2-02 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie	m2		
		(0,8 + 1,0 * 2 + 1,50 + 2,10 * 2) * 0,15	m2	1,275	
				RAZEM	1,275
28 d.4	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		32,90 + 1,275	m2	34,175	
				RAZEM	34,175
29 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		1,00 * 0,30	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
5		DREWNIANA WIĘŻBA DACHOWA			
30 d.5	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		2,70 * 5 * 0,14 * 0,08	m3	0,151	
				RAZEM	0,151
31 d.5	KNR-W 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		2,50 * 2 * 0,12 * 0,12	m3 drew	0,072	
				RAZEM	0,072
6		ROBOTY POKRYWCZE			
32 d.6	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m2		
		8,12	m2	8,120	
				RAZEM	8,120
33 d.6	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		8,12	m2	8,120	
				RAZEM	8,120
34 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		Wiatrownice (2,70 * 2 * 0,30) + (3,20 * 0,30)	m2	2,580	

BUDOWA BUDYNKU KRATY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,580
35 d.6	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3,10	m	3,100	
				RAZEM	3,100
36 d.6	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3,40	m	3,400	
				RAZEM	3,400
7		STOLARKA OTWOROWA			
37 d.7	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1,5 m ²	m ²		
		1,0 * 0,80	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
38 d.7	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi z PCV bez obróbki osadzenia	m ²		
		1,50 * 2,10	m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
8		PODŁOŻA I POSADZKI			
39 d.8	KNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		1,12 * 2,02 + 0,40 * 2,02	m ²	3,070	
				RAZEM	3,070
40 d.8	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe zbrojone włóknami (stal Baumix 15kg/m ² oraz p-p Baucon 0,6 kgm ²), grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²		
		3,07	m ²	3,070	
				RAZEM	3,070
41 d.8	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe zbrojone włóknami (stal Baumix 15kg/m ² oraz p-p Baucon 0,6 kgm ²), grubości 5 cm zatarte na gładko - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 3	m ²		
		3,07	m ²	3,070	
				RAZEM	3,070
9		URZĄDZENIE TERENU. NAJAZD DO BUDYNKU I OPASKA			
42 d.9	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m ²		
		Najazdy do wrót 1,25 * 2,30	m ²	2,875	
		Opaska wokół budynku (3,00 * 2 + 3,50) * 0,50	m ²	4,750	
				RAZEM	7,625
43 d.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		7,625	m ²	7,625	
				RAZEM	7,625
44 d.9	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		7,625	m ²	7,625	
				RAZEM	7,625
45 d.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - pod opaskę budynku	m		
		3,50 * 3 + 1,0	m	11,500	
				RAZEM	11,500
46 d.9	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		Podjazd 1,25 * 2,30	m ²	2,875	

BUDOWA BUDYNKU KRATY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,875
47 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		Podjazd 2,875	m2	2,875	
				RAZEM	2,875
48 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		Opaska 4,75	m2	4,750	
				RAZEM	4,750