

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek przepompowni ścieków					
1 PRACE ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-04 d.1 0901-04	Analogia - rozebranie ogrodzenia wraz z bramą wjazdową o furtką (10*4)	m m	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
2	KNR 4-04 d.1 0101-07	Analogia - rozebranie cokołu ogrodzenia 40*0.25*0.7	m ³ m ³	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-04 d.1 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej 19	m ² m ²	19.000	19.000
				RAZEM	19.000
4	KNR 4-04 d.1 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 19	m ² m ²	19.000	19.000
				RAZEM	19.000
5	KNR 4-04 d.1 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (5.0*0.24*1.2)	m ³ m ³	1.440	1.440
				RAZEM	1.440
6	KNR 4-04 d.1 0303-03	Rozebranie ścian żelbetonowych fundamentowych o grubości do 40 cm (4.5*4*0.4*1.0)	m ³ m ³	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
7	KNR 4-04 d.1 0604-03	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetonowych zbrojonych normalnie o grubości 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych (0.24*0.24*4*4.5)	m ³ m ³	1.037	1.037
				RAZEM	1.037
8	KNR 4-04 d.1 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
9	KNR 4-04 d.1 0701-03	Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych o śr. 100-200 mm 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
10	KNR 4-04 d.1 0810-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 200 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-04 d.1 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji 25.3*5.0*2	kg kg	253.000	253.000
				RAZEM	253.000
12	KNR 4-04 d.1 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska 1.44+7.2+1.037	m ³ m ³	9.677	9.677
				RAZEM	9.677
13	KNR 4-04 d.1 1104-02	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie pow. 50 do 100 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 0.253+0.5	t t	0.753	0.753
				RAZEM	0.753
14	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.253+0.5	t t	0.753	0.753
				RAZEM	0.753
15	Kalkulacja d.1 własna	Koszty utylizacji materiału porozbiórkowego 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2 OGDZENIE Z WJAZDEM					
16	KNR-W 2- d.2 01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 50*1.0*0.4	m ³ m ³	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
17	KNNR 6 d.2 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 4.0*5.0*0.5	m ² m ²	10.000	10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4.0*5.0	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 6 d.2 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 4.0*5.0	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 6 d.2 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 4.0*5.0	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR-W 2- d.2 02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 50.0	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR-W 2- d.2 02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 50.0	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNR-W 2- d.2 02 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 6 d.2 0307-06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych grubości 15 cm typ MEBA, spoiny wypełnione piaskiem 4.0*5.0	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 5.0*2	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 5.0*4	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR 6 d.2 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - opaska przy budynku 50.0*1.0	m ²		
			m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
3		BUDYNEK PRZEPOMPOWNI			
28	KNNR 1 d.3 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 50	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR-W 2- d.3 01 0306-02	Analogia - ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 20.0*1.0*1.5	m ³		
			m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR-W 2- d.3 01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km 20.0*1.5*1.5	m ³		
			m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
31	KNR 2-01 d.3 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 20.0*2.5*2	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
32	KNR 9-11 d.3 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 20.0*2.0*2	m ²		
			m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNNR 1 d.3 0318-01	Analogia - wymiana gruntu - zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 1.0*1.0*30.0	m ³		
			m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNNR 1 d.3 0408-01	Analogia - wymiana gruntu - zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 1.0*1.0*30.0	m ³		
			m ³	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
35	KNR 2-18 d.3 0501-04	Analogia - wymiana gruntu - podłoża z materiałów sypkich o grubości 100 cm ID=0,8 1.0*1.0*30.0	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNNR 2 d.3 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - ławy fundamentowe 0.6*0.4*25.0	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. do 14 mm - ławy fundamentowe 0.7	t t	0.700	
				RAZEM	0.700
38	KNNR 2 d.3 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.6*0.4*25.0	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 2 d.3 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 0.7*0.24*25.0	m ³ m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
40	KNNR 2 d.3 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - wieńiec żelbetowy 0.24*0.24*25.0	m ² m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
41	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. do 14 mm - wieńiec żelbetowy 0.7	t t	0.700	
				RAZEM	0.700
42	KNNR 2 d.3 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu trady- cyjnym - wieńiec żelbetowy 0.24*0.24*25.0	m ³ m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
43	KNNR 2 d.3 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - ścian fundamentowych 2*0.7*25.0	m ² m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
44	KNNR 2 d.3 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych papa ter- mozgrzewalna 0.24*0.24*25.0	m ² m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
45	KNNR 2 d.3 1003-01	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównują- cej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu - cokół budynku 0.4*25.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 2 d.3 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 ścian i elementów zewnętrznych - cokół 0.4*25.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 2 d.3 1002-03	Okładziny z masy lastryko ścian i elementów zewnętrznych - cokół 0.4*25.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR-W 2- d.3 02 1101-01	Analogia - posadzka betonowa z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym gr 30 cm 5.0*5.0	m ³ m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNR-W 2- d.3 02 1109-05	Posadzki jedno z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejo- wej układane metodą regularną 4.5*4.5	m ² m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
50	KNR-W 2- d.3 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 5.0*4	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 2-02 d.3 0290-01	Analogia - zbrojenie posadzki betonowej - przygotowanie i montaż zbroje- nia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.6	t t	0.600	
				RAZEM	0.600
52	Kalkulacja d.3 własna	Demontaż i ponowny montaż podłączenia energetycznego złącza pomiaro- wego ZK budynku przepompowni 1	kpl kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
53	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa i montaż kompletnego obiektu kontenerowego Metalplast	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000