

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Pod zbiorniki radialne żelbetowe i budynek technologiczny 41.50*30.50	m ² m ²	 1265.750	 1265.750
2	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II (0.6+1.0)*1.0/2*(50+325)	m ³ m ³	 300.000	 300.000
3	KNR 5-10 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 375	m m	 375.000	 375.000
4	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (0.6+1.0)*1.0/2*(50+325)	m ³ m ³	 300.000	 300.000
5	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 Pod zbiorniki radialne żelbetowe i budynek technologiczny 41.50*30.50	m ² m ²	 1265.750	 1265.750
6	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Pod zbiorniki radialne żelbetowe i budynek technologiczny 14.7*14.7*1.5*2 9.0*9.0*1.5*2 10.4*10.4*1.5 9.0*8.0*1.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 648.270 243.000 162.240 108.000	 1161.510
7	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym Pod zbiorniki radialne żelbetowe i budynek technologiczny 14.7*14.7*2+9.0*9.0*2+10.4*10.4+9.0*8.0	m ² m ²	 774.340	 774.340
8	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym Pod zbiorniki radialne żelbetowe i budynek technologiczny (14.7*14.7*2+9.0*9.0*2+10.4*10.4+9.0*8.0)*0.3	m ³ m ³	 232.302	 232.302
9	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym Pod zbiorniki radialne żelbetowe i budynek technologiczny (14.7*14.7*2+9.0*9.0*2+10.4*10.4+9.0*8.0)*0.1	m ³ m ³	 77.434	 77.434
10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wykonanie nasypu Pod zbiorniki radialne żelbetowe i budynek technologiczny 160*1.2*1.7*1.7	m ³ m ³	 554.880	 554.880
11	wycena indywidualna	Koszt transportu kruszywa plus kruszywo dowóz z odległości 25 km na plac budowy wywrotkami 12 T 554.8/12*1.8	kurs kurs	 83.220	 83.220
12	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km Wywóz gruntu zmagazynowanego z wysypiska 340	m ³ m ³	 340.000	 340.000
13	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Zbiorniki żelbetowe nr 1 i 2 śr 12,73 m 0.25*3.14*7.0*7.0*2 Osadniki żelbetowe szt 2 śr 7,00 m śr 115 m3 0.25*3.14*4.00*4.00*2 Osadniki żelbetowe osadu szt 1 śr 8,40 m śr 115 m3 0.25*3.14*4.70*4.70	m ³ m ³ m ³ m ³	 76.930 25.120 17.341	 119.391

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Zbiorniki żelbetowe nr 1 i 2 śr 12,73 m 4.00*2*3.14*6.365*2 Osadniki żelbetowe szt 2 śr 7,00 m poj. 115 m3 4.00*2*3.14*3.50*2 Osadniki żelbetowe osadu szt 1 śr 8,40 m 4.00*2*3.14*4.20	m ² m ² m ² m ²	 319.778 175.840 105.504	
				RAZEM	601.122
15	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 10 Zbiorniki żelbetowe 601.122	m ² m ²	 601.122	
				RAZEM	601.122
16	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zebrowane, dno zbiorników Zbiorniki żelbetowe 119.391/0.25*11*2*0.617*0.001*1.2	t t	 7.779	
				RAZEM	7.779
17	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zebrowane, ściany zbiorników Zbiorniki żelbetowe 4*0.888*1500*1.2*0.001	t t	 6.394	
				RAZEM	6.394
18	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Zbiorniki żelbetowe 601.0	m ² m ²	 601.000	
				RAZEM	601.000
19	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Zbiorniki żelbetowe 601.0	m ² m ²	 601.000	
				RAZEM	601.000
20	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Zbiorniki żelbetowe 601.0	m ² m ²	 601.000	
				RAZEM	601.000
21	Kalkulacja produzenta	Przykrycie zbiornika płytami z laminatu - konstrukcja i montaż dla m2 rzutu poziomego powierzchni Zbiorniki żelbetowe - rzut poziomy powierzchni śr 12,73 m szt 2 2*3.14*6.37*6.37 Zbiorniki żelbetowe - rzut poziomy powierzchni śr 7,00 m szt 2 2*3.14*3.5*3.5 Zbiorniki żelbetowe - rzut poziomy powierzchni śr 8,40 m szt 1 3.14*4.2*4.2	m ² m ² m ² m ²	 254.823 76.930 55.390	
				RAZEM	387.143
22	KNR-W 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych -zadaszenia zbiornika 387.143	m ² m ²	 387.143	
				RAZEM	387.143
23	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku Zbiorniki żelbetowe nr 1 i 2 śr 12,73 m 2.0*2*3.14*6.365*2 Osadniki żelbetowe szt 2 śr 7,00 m 2.00*2*3.14*3.50*2 Osadniki żelbetowe osadu szt 1 śr 8,40 m 2.00*2*3.14*4.20	m ² m ² m ² m ²	 159.889 87.920 52.752	
				RAZEM	300.561
24	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Zbiorniki żelbetowe nr 1 i 2 śr 12,73 m 2.00*2*3.14*6.365*2 Osadniki żelbetowe szt 2 śr 7,00 m 2.00*2*3.14*3.50*2 Osadniki żelbetowe osadu szt 1 śr 8,40 m 2.00*2*3.14*4.20	m ² m ² m ² m ²	 159.889 87.920 52.752	
				RAZEM	300.561

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Zbiorniki żelbetowe nr 1 i 2 śr 12,73 m 1.1*2*3.14*6.365*2 Osadniki żelbetowe szt 2 śr 7,00 m 1.1*2*3.14*3.50*2 Osadniki żelbetowe osadu szt 1 śr 8,40 m 1.1*2*3.14*4.20	m ²		
			m ²	87.939	
			m ²	48.356	
			m ²	29.014	
				RAZEM	165.309
26	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CER-MIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Zbiorniki żelbetowe nr 1 i 2 śr 12,73 m 1.1*2*3.14*6.365*2 Osadniki żelbetowe szt 2 śr 7,00 m 1.1*2*3.14*3.50*2 Osadniki żelbetowe osadu szt 1 śr 8,40 m 1.1*2*3.14*4.20	m ²		
			m ²	87.939	
			m ²	48.356	
			m ²	29.014	
				RAZEM	165.309
27	KNR-W 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych- ścian zbiornika Oliva Epinox 77 do poziomu 250 mikrometrów Krotność = 2 Zbiorniki żelbetowe 600+387	m ²		
			m ²	987.000	
				RAZEM	987.000
28	KNR-W 7-04 0501-09 wycena indywidualna	Zespół urządzeń z wyposażeniem techniczno-technologicznym, opomiarowaniem medium i dozowaniem systemu urządzeń technologicznych, nowe wyposażenie pompowni ścieków. Rozruch technologiczny i hydrauliczny, Podłączenia elektryczne instalacyjne (ścieków surowych i oczyszczonych) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 85	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
30	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
31	KNR-W 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 650	m		
			m	650.000	
				RAZEM	650.000
32	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w wykopach 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
33	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 300	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
34	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-droga dojazdowa do zbiornika Droga dojazdowa 140*5	m ²		
			m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
35	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 Droga dojazdowa 140*5	m ²		
			m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
36	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu Droga dojazdowa 140*5	m ²		
			m ²	700.000	
				RAZEM	700.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 Droga dojazdowa 140*5	m ² m ²	 700.000	 700.000
				RAZEM	700.000
38	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm Droga dojazdowa 140*5	m ² m ²	 700.000	 700.000
				RAZEM	700.000
39	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 15 Droga dojazdowa 140*5	m ² m ²	 700.000	 700.000
				RAZEM	700.000
40	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm Droga dojazdowa 140*5	m ² m ²	 700.000	 700.000
				RAZEM	700.000
41	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 Droga dojazdowa 31.7*4.0	m ² m ²	 126.800	 126.800
				RAZEM	126.800
42	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm Droga dojazdowa 31.7*4.0	m ² m ²	 126.800	 126.800
				RAZEM	126.800
43	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 Droga dojazdowa 140*5	m ² m ²	 700.000	 700.000
				RAZEM	700.000
44	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Droga dojazdowa 140*2+10	m m	 290.000	 290.000
				RAZEM	290.000
45	KSNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetlenia terenu oczyszczalni : 6 lamp stalowych h= 7 m wysokości z oprawami sodowymi 100 W 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 2-18 0307-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
47	KNR-W 2-18 0421-05 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
48	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
49	KNR-W 2-18 0408-08 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm 6.5	m m	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
50	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 325	m		
			m	325.000	
				RAZEM	325.000
53	KNR-W 2-25 0307-02	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa 246*2	m ²		
			m ²	492.000	
				RAZEM	492.000
54	Cena producenta	Wykonanie typowej bramy wjazdowej - automatycznej na oczyszczalnię 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55	Bistyp-Consulting I kw 2012 BCOI.3.086	Budowa budynku technicznego termoizolowanego o wymiarach w żucie 8 x 9 m z płyty warstwowej grubości 10 -12cm. Posadzka betonowa. Podjazd pod budynek (pochylnia)z kostki brukowej 8.00*9.00	m ²		
			m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
56	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 240	szt.		
			szt.	240.000	
				RAZEM	240.000
57	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 160*1.2*1.7*0.15	m ³		
			m ³	48.960	
				RAZEM	48.960