

PRZEDMIAR ROBÓT

1.1. 5.3		PRZEPOMPOWNIA PG-03		
1.1. 5.3. 1		Przepompownia PG-03, Dn 1500, Hzb=4,4 m, CPV - 45232423-3		
297 d.1. 1.5. 3.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 2.5*2.5*4.5	m ³	
			m ³	28.125
				RAZEM 28.125
298 d.1. 1.5. 3.1	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 2.5*4*4.5	m ²	
			m ²	45.000
				RAZEM 45.000
299 d.1. 1.5. 3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.4	m ³	
			m ³	0.400
				RAZEM 0.400
300 d.1. 1.5. 3.1	KNNR 4 1408-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu 0.45	m ³	
			m ³	0.450
				RAZEM 0.450
301 d.1. 1.5. 3.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV poz.297-7.8	m ³	
			m ³	20.325
				RAZEM 20.325
302 d.1. 1.5. 3.1	KNNR 4 1418-07 analiza indywidualna	Przepompownia PG-04 1	kpl.	
			kpl.	1.000
				RAZEM 1.000
1.1. 5.3. 2		Prace elektryczne przy zasilaniu przepompowni PG-03 CPV - 45310000-3		
303 d.1. 1.5. 3.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4.1*0.7*0.4	m ³	
			m ³	1.148
				RAZEM 1.148

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304	KNNR 5 d.1. 0706-01 1.5. 3.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		4.1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
305	KNNR 5 d.1. 0702-02 1.5. 3.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
306	KNNR 5 d.1. 0707-01 1.5. 3.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
307	KNNR 5 d.1. 0605-02 1.5. 3.2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
308	KNNR 5 d.1. 0405-01 1.5. 3.2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Analogia - Szafa sterownicza przepompowni oparta na sterowniku z przekazem danych po GPRS i monitoringiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
309	KNNR 5 d.1. 1302-03 1.5. 3.2	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
310	KNNR 5 d.1. 1304-01 1.5. 3.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
311	KNNR 5 d.1. 1304-02 1.5. 3.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
312	KNNR 5 d.1. 1304-05 1.5. 3.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
313	KNNR 5 d.1. 1304-06 1.5. 3.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
314	KNNR 5 d.1. 1305-01 1.5. 3.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
315	KNNR 5 d.1. 1305-02 1.5. 3.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
316	KNNR 5 d.1. 1304-06 1.5. 3.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 5.3. 3		Place przepompowni PG-03		RAZEM	2.000
317 d.1. 1.5. 3.3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - rekultywacja terenu nieobjętego zabudowa warstwą 0,15m na powierzchni 40,5 5.25*0.15	m ³ m ³	 0.788	
				RAZEM	0.788
318 d.1. 1.5. 3.3	KNNR 1 0507-03	Obsianie w ziemi urodzajnej.- obsianie trawą terenu niezabudowanego oczyszczalni poz.317	m ² m ²	 0.788	
				RAZEM	0.788
1.1. 5.3. 4		Ogrodzenie przepompowni		RAZEM	0.788
319 d.1. 1.5. 3.4	KNNR 2 1603-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole Analogia - demontaż istniejącego przyjęto 50% wartości wykonania 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
320 d.1. 1.5. 3.4	KNNR 1 0306-05	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
321 d.1. 1.5. 3.4	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów. Materiał z rozbiórki 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
322 d.1. 1.5. 3.4	KNNR 2-02 1808-08	Wrota z furtkami wys.1.5 m szer.wrót 4 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm Analogia - furka, materiał z rozbiórki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 5.3. 5		Sterowanie i monitoring urządzeń		RAZEM	1.000
323 d.1. 1.5. 3.5	KNNR 5 0406-05 analiza indywidualna	Monitoring urządzeń przepompowni - 15 punktów wraz z przesyłem danych i monitoringiem obiektu 1	1kp 1kp	 1.000	
				RAZEM	1.000
324 d.1. 1.5. 3.5	KNNR 5 0406-05 analiza indywidualna	Monitoring urządzeń przepompowni - Instalacja oprogramowania u Użytkownika z pełną wizualizacją obiektu 1	1kp 1kp	 1.000	
				RAZEM	1.000