

## PRZEDMIAR ROBÓT

1.1. 5.3		<b>PRZEPOMPOWNIĄ PG-03</b>		
1.1. 5.3. 1		<b>Przepompownia PG-03, Dn 1500, Hzb=4,4 m, CPV - 45232423-3</b>		
297 d.1. 1.5. 3.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi  2.5*2.5*4.5	m <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	
			m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	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		<b>Prace elektryczne przy zasilaniu przepompowni PG-03 CPV - 45310000-3</b>		
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 <sup>3</sup>	
			m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
		1.0	m <sup>3</sup>	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		<b>Place przepompowni PG-03</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.788</b>
318 d.1. 1.5. 3.3	KNNR 1 0507-03	Obsianie w ziemi urodzajnej.- obsianie trawą terenu niezabudowanego oczyszczalni  poz.317	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.788</b>
1.1. 5.3. 4		<b>Ogrodzenie przepompowni</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.788</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1. 5.3. 5		<b>Sterowanie i monitoring urządzeń</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>