

132) KNR 401-0108-11
wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km

Ilosc: 409,00 m3

133) KNR 401-0108-12
wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km -
dalsze 4 km

Ilosc: 409,00 m3

I) PRZYKANALIKI - ROBOTY ZIEMNE

134) KNR 201-0119-03
wytyczenie trasy istniejacego uzbrojenia w miejscu kolizji
194 szt x 10 m/szt = 1 940 m

Ilosc: 1,94 km

135) KNR 201-0310-01
ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze
złożeniem urobku na odkład. grunt kat. I-II
1940 m : 5 = 388 szt x 2 m3/szt = 776 m3

Ilosc: 776,00 m3

136) KNR 211-0301-04
różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego iglastego przy podwieszeniu
odkopanych rur i kabli na żerdziach
0,0125 x 194 szt.

Ilosc: 2,43 m3

137) KNR 502-0201-05
zabezpieczenie kabla energetycznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli AROT A 110 PS
/0660340/ 40 szt x 1,5 m = 60,0 m

Ilosc: 60,00 m

138) KNR 502-0201-05
zabezpieczenie kabla telefonicznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli AROT A 110 PS
/0660340/ 87 szt x 1,5 m = 130,5 m

Ilosc: 130,50 m

139) KNR 201-0119-03
roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. trasa dróg w terenie równinnym.

Ilosc: 2,563 km

140) KNR 201-0317-04
wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem
urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. I-II

Ilosc: 1959,00 m3

141) KNR 201-0317-05
wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. III-IV

Ilość: 1306,00 m3

142) KNR 201-0218-01
Mod. wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej grunt kat. I-II

Ilość: 644,00 m3

143) KNR 201-0218-02
J.w. lecz w gruncie kat. III

Ilość: 430,00 m3

144) KNR 201-0321-01
analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych. grunt kat. I-II

Ilość: 3861,00 m2

145) KNR 201-0321-02
analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych. grunt kat. III-IV

Ilość: 2574,00 m2

146) KNR 201-0322-03
analogia - umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,5 m i głęb. do 6,0m obudową stalową w gruntach such. grunt kat. I-II

Ilość: 1267,00 m2

147) KNR 201-0322-04
j.w. lecz grunt kat. III-IV - analogia

Ilość: 845,00 m2

148) KNR 201-0229-01
przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. grunt kategorii I - II - zasypka

Ilość: 604,00 m3

149) KNR 201-0229-02
przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. grunt kategorii III - zasypka

Ilość: 403,00 m3

150) KNR 201-0320-04
ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m, grunt kategorii I-II

Ilość: 1836,00 m3

151) KNR 201-0320-05
ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV

Ilość: 1224,00 m3

152) KNR 201-0236-03
zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. grunt sypki kategorii I-III

Ilość: 4067,00 m3

153) KNR 201-0416-01
mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM ,leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m.grunt kat. I-IV

Ilość: 716,00 m3

154) KNR 201-0211-03
roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. urobku na odl. 1 km samochodami samowył.do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. grunt kat. I-III transport z odległ. 5 km
Uwaga : wywóz gruntu

Ilość: 716,00 m3

155) KNR 201-0214-01
nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach gruntow. grunt kat.I-II dlasze 4 km
Uwaga : wywóz gruntu

Ilość: 716,00 m3

156) KNR 201-0211-03
roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior. 0,25 m3,spycharkami 75KM z transp. urobku na odl. 1 km samochodami samowył.do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. grunt kat. I-III - transport z odl.5km / dowóz pospółki na wymianę gruntu /

Ilość: 445,00 m3

157) KNR 201-0214-03
dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.grunt kat. I-III - dalszy 4 km (dowóz pospółki na wymianę gruntu)

Ilość: 445,00 m3

158) KNR 201-0203-01
roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do1km.kategoria gruntu I - II (podsypka)

Ilość: 232,00 m3

159) KNR 201-0214-01
nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach gruntow. grunt kat.I - II - dalsze 4 km (podsypka)

Ilość: 232,00 m3

J) PRZYKANALIKI - ROBOTY KONSTRUKCYJNE

160) KNR 228-0501-04
podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 10 cm

Ilość: 2320,00 m²

161) KNR 228-0503-01
rurociągi kanalizacyjne z rur PP-b o średnicy nominalnej 160 mm

Ilość: 2062,00 m

162) KNR 228-0302-01
rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 63 mm

Ilość: 501,00 m

163) KNR 228-0408-01
studnie przykanalikowe o śred. głębokości 1,61 m z rury PCV o średnicy 425 mm, kinety przepływowej PE 200 mm

Ilość: 299,00 kpl

K) PRZEWIERTY NA PRZYKANALIKACH

164) KNR 201-0217-04
wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ na odkład. grunt kat. III - 44 szt.

Ilość: 3124,00 m³

165) KNR 201-0321-01
pełne umocnienie ścian komór przeciskowych

Ilość: 6248,00 m²

166) KNR 201-0230-01
zasypywanie wykopów spycharkami

Ilość: 3124,00 m³

167) KNR 218-0409-02
przewiercy maszyną do wierceń poziomych długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 279 mm w gruncie kategorii III

Ilość: 340,00 m

168) KNR 218-0412-01
przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych

Ilość: 340,00 m

169) KNR 218-0413-01
zamknięcie rur ochronnych
44 szt x 0,02
ilość: 0,88 m3

170) KNR 228-0401-01
wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla siły nacisku do 50 t
ilość: 44,00 kpl

L1 PRZYKANALIKI - ROBOTY DROGOWE

171) KNR 231-0803-01
ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z użyciem piły diamentowej do nacięcia konstrukcji

ilość: 160,00 m2

172) KNR 231-0803-02
ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 11 cm

ilość: 160,00 m2

173) KNR 231-0802-05
ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm

ilość: 160,00 m2

174) KNR 231-0802-06
ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. dodatek za każdy dalszy 1 cm – dalsze 8 cm

ilość: 160,00 m2

175) KNR 231-0104-01
warstwa odsączająca z pospółki w korycie i na poszerzeniach. zagęszczanie ręczne. grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm

ilość: 160,00 m2

176) KNR 231-0104-02
warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. zagęszczanie ręczne. dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 10 cm

ilość: 160,00 m2

177) KNR 231-0114-05
podbudowa z kruszywa łamanego - tłucznia warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm

ilość: 160,00 m2

178) KNR 231-0114-06
podbudowa z kruszywa łamanego. warstwa dolna. dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm dalsze 5 cm

Ilość: 160,00 m2

179) KNR 231-0114-07
podbudowa z kłifca. warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm

Ilość: 160,00 m2

180) KNR 231-0312-01
wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego standard II - warstwa wyrównawcza, grubości po zagęszczeniu 4 cm

Ilość: 160,00 m2

181) KNR 231-0312-02
nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wyrównawcza o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - dalsze 2 cm

Ilość: 160,00 m2

182) KNR 231-0312-05
wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm

Ilość: 160,00 m2

183) KNR 231-0312-06
wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm

Ilość: 160,00 m2

184) KNR 231-0804-06
rozebranie nawierzchni ręcznie z trylinki - analog. nawierzchnia betonowa

Ilość: 178,00 m2

185) KNR 231-0205-05
wykonanie nawierzchni z trylinki na podsypce cementowo - piaskowej na warstwie betonu B-15 i podsypce cementowo - piaskowej grub. 5 cm (odzysk 60%)

Ilość: 176,00 m2

186) KNR 231-0109-03
podbudowy betonowa z B-15 grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm

Ilość: 176,00 m2

187) KNR 231-0806-04
ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej

Ilość: 128,00 m2

188) KNR 2310-3020-20
ręczne ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk 80%)

Ilość: 128,00 m²

189) KNR 231-0815-01
rozebranie płyt chodnikowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej

Ilość: 110,00 m²

190) KNR 231-0502-01
ułożenie chodnika z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem

Ilość: 110,00 m²

191) KNR 231-0613-03
ręczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej

Ilość: 150,00 m

192) KNR 231-0403-03
ręczne ułożenie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk 60%)

Ilość: 150,00 m

193) KALKULACJA WŁASNA
transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni wg kalk. indyw.

Ilość: 33,00 t

194) KALKULACJA WŁASNA
transport tłucznia kamiennego z odległości 30 km - niesortowanego

Ilość: 21,00 t

195) KALKULACJA WŁASNA
transport tłucznia kamiennego z odległości 30 km - sortowanego wg kalk. indywid.

Ilość: 21,00 t

196) KNR 401-0108-11
wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km

Ilość: 93,00 m³

197) KNR 401-0108-12
wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 4 km

Ilość: 93,00 m³

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

PRZEPOMPOWNIĄ P-1
Ariany, Kaźmierzyn,
Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin
GMINA WAGANIEC

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień
45.23.24.23-3 roboty w zakresie przepompowni ścieków

3. Adres obiektu :

m. Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin
gmina Waganiec

4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

Gmina Waganiec
ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

5. Data opracowania przedmiaru :

2008 r.

Sporządził:

Inż. Kazimierz Cybulski
ul. Kościelnego 75
01-111 Warszawa
tel. 42-67-11-111
07-11-111

P-1 Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin
gmina Waganiec

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przepompownia P-1

Obiekt: Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin
gmina Waganiec

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

I. Roboty ziemne i konstrukcyjne

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10308-050-060	Wykopy liniowe szerokości 4,0 m i głębokości do 6,0 m z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Grunt kategorii I-II 4,0 x 4,0 x 6,18 x 0,6	m3	59,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-060-060	J.w. lecz grunt kategorii III-IV 4,0 x 4,0 x 6,18 x 0,4	m3	40,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010319-01-060	Dodatek za ręczne wykopy w gruntach nawodnionych Grunt kategorii I-II 4,0 x 4,0 x 3,78 x 0,6	m3	36,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010319-02-060	J.w. lecz grunt kategorii III-IV 4,0 x 4,0 x 3,78 x 0,4	m3	24,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010323-03-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych hałami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką przy głębokości wykopu do 6,0 m. Grunt kat. I-II 4,0 x 4,0 x 6,18 x 0,6	m2	59,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010323-04-050	J.w. lecz w gruncie kat. III-IV 4,0 x 4,0 x 6,18 x 0,4	m2	40,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10605-030-020	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obсыпки do głębokości 8,0 m	szt	65,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10603-010-149	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów 4,5 x 48 godz. x 0,60	r-g	129,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-0901-060	Podcypka z pospółki grubości 30 cm	m3	2,70
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250408-04-050	Fundament z płyt żelbetonowych pełnych typu ciężkiego 3 x 3 m	m2	9,00

2. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 7-040403-02-090	Analogia - Zakup i montaż kompletnej przepompowni kłocików o wydajności $Q_p = 6,0$ l/s ze zbiornikiem z elementów prefabrykowanych z betonu B-45 o średnicy 1500 mm i wysokości 5880mm	kpl	1,00
12	wg ceny jednostkowej KNNR 10215-010-060	Zarytowanie spycharką o mocy 55 kW/75 KM wykopów z przemieszczeniem na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	59,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10215-020-060	J.w. w granie kategorii III	m3	40,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-04-050	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.	m2	25,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100103-02-040	Ułożenie kabla zasilającego od skrzynki przyłączeniowej do skrzynki sterowniczej typ YKY2o 5 x 6 mm2	m	30,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310006-03-050	Analogia - Umocnienie terenu przepompowni oraz zjazdu kostką brukową na podłożu betonowym	m2	13,00

3. Ogrodzenie terenu pompowni

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021804-11-040	Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m, na słupkach metalowych \varnothing 51/4 osadzonych w gruncie.	m	20,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021807-03-020	Wykonanie ścieżki, ustawienie, zamocowanie / obrotowanie słupów stalowych - ramowych o \varnothing 89/40 cm.	szt	1,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021808-07-090	Zamontowanie wrot z ogrodzeniem i furtką o szerokości 4,0 m. (furtka o szerokości 1,0 m)	kgł	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021801-02-040	Analogia Obrzeża betonowe przy ogrodzeniu z siatki	m	20,00

4. Monitoring

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych (AR) AR0	Monitoring przepompni przy pomocy telefonu GSM	szt	1,00

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

PRZEPOMPOWNIA P-2

● Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin GMINA WAGANIEC

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

45.23.24.23-3 roboty w zakresie przepompowni ścieków

3. Adres obiektu :

**m. Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin
gmina Waganiec**

● 4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

Gmina Waganiec
ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

5. Data opracowania przedmiaru :

2008 r.

Sporządził:

inż. *Andrzej Cybulski*
60-215 Kuchnia Główna 7B
43-1-110-1-1001, ul. Spas. 146L-412
14 4314 73 8396/41/21/86

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przepompownia P-2

Obiekt: Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin
gmina Waganiec

Lp.	Podstawa ustalania	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

I. Roboty ziemne i konstrukcyjne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10308-050-060	Wykopy liniowe szerokości 4,0 m i głębokości do 6,0 m z wysobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Grunt kategorii I-II 4,0 x 4,0 x 5,13 x 0,6	m3	49,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-060-060	J.w. lecz grunt kategorii III-IV 4,0 x 4,0 x 5,13 x 0,4	m3	33,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010319-01-060	Dodatek za ręczne wykopy w gruntach nawodnianych Grunt kategorii I-II. 4,0 x 4,0 x 3,63 x 0,6	m3	33,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010319-02-060	J.w. lecz grunt kategorii III-IV 4,0 x 4,0 x 3,63 x 0,4	m3	23,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010323-03-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych belami drewnianymi w gruntach nawodnianych wraz z rozbiórka przy głębokości wykopu do 6,0 m. Grunt kat. I-II 4,0 x 4,0 x 5,13 x 0,6	m2	49,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010323-04-050	J.w. lecz w gruncie kat. III-IV 4,0 x 4,0 x 5,13 x 0,4	m2	33,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10603-030-020	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpułkowane w grunt bezpośrednio bez obryski do głębokości 8,0 m	szt	70,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10603-010-149	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów 4,5 x 48 godz. x 0,58	r-g	125,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-0901-060	Podtypka z pospółki grubości 30 cm	m3	2,70
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250408-04-050	Fundament z płyt żelbetonowych pełnych typu ciężkiego 3 x 3 m	m2	9,00

2. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 7-040403-02-090	Analogia - Zakup i montaż kompletnej przepompowni ścieków o wydajności Qp = 6,0 l/s ze zbiornikiem z elementów prefabrykowanych z betonu B-45 o średnicy 1200 mm i wysokości 4830mm	kpl	1,00
12	wg ceny jednostkowej KNNR 10215-010-060	Zасыpanie spycharką o mocy 55 kW/75 KM wykopów z przemieszczeniem na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	49,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10215-020-060	J.w. w gruncie kategorii III	m3	33,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-04-050	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.	m2	25,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100103-02-040	Ułożenie kabla zasilającego od skrzynki przyłączeniowej do skrzyni sterowniczej typ YKY2o 5 x 6 mm2	m	30,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310006-03-050	Analogia Umocnienie terenu przepompowni oraz zjazdu kostką brukową na podłożu betonowym	m2	15,00

3. Ogrózenie terenu pompowni

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021804-11-040	Ogrózenia z siatki o wysokości 1,50 m, na słupkach metalowych \varnothing 51/4 obsadzonych w gruncie.	m	20,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021807-03-020	Wykonanie dołów, ustawienie, zamocowanie i obetonowanie słupów stalowych - bramowych o śr. 89/40 cm.	szt	3,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021808-07-090	Zamontowanie wrót z ogrodzeniem i furtką o szerokości 4,0 m, furtka o szerokości 1,0 m /	kpl	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021801-02-040	Analogia Obrzeża betonowe przy ogrodzeniu z siatki	m	20,00

4. Monitoring

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Monitoring przepompni przy pomocy telefonii GSM	szt	1,00

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

PRZEPOMPOWIA P-3

**Ariany, Kaźmierzyn,
Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin
GMINA WAGANIEC**

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

45.23.24.23-3 roboty w zakresie przepompowni ścieków

3. Adres obiektu :

**m. Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin
gmina Waganiec**

4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

Gmina Waganiec
ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

5. Data opracowania przedmiaru :

2008 r.

Sporządził:

Inż. Krzysztof Cybulski
Krzysztof Cybulski 25
ul. ...
Tel: 141 23 2046/21/20

P-3 Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin
gm. Waganiec

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przepompownia P-3

Obiekt: Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin
gmina Waganiec

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

I. Roboty ziemne i konstrukcyjne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10308-050-060	Wykopy liniowe szerokości 4,0 m i głębokości do 6,0 m z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Grunt kategorii I-II 4,0 x 4,0 x 6,29 x 0,6	m3	60,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-060-060	J.w. lecz grunt kategorii III-IV 4,0 x 4,0 x 6,29 x 0,4	m3	40,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010319-01-060	Dodatek za ręczne wykopy w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii I-II. 4,0 x 4,0 x 4,49 x 0,6	m3	43,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010319-02-060	J.w. lecz grunt kategorii III-IV. 4,0 x 4,0 x 4,49 x 0,4	m3	29,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010323-03-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 6,0 m. Grunt kat. I-II. 4,0 x 4,0 x 6,29 x 0,6	m2	60,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010323-04-050	J.w. lecz w gruncie kat. III-IV 4,0 x 4,0 x 6,29 x 0,4	m2	40,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10605-030-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obryski do głębokości 8,0 m	szt	90,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10603-010-149	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów 4,5 x 48 godz. x 0,72	r-g	155,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280301-0901-060	Podstyka z pospółki grubości 30 cm	m3	2,70
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250408-04-050	Fundament z płyt żalbetonowych pełnych typu ciężkiego 3 x 3 m	m2	9,00

2. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 7-040403-02-090	Analogia - Zakup i montaż kompletnej przepompowni ścieków o wydajności $Q_p = 4,0$ l/s ze zbiornikiem z elementów prefabrykowanych z betonu B-45 o średnicy 1200 mm i wysokości 5990 mm	kpł	1,00
12	wg ceny jednostkowej KNR 10215-010-060	Zarypanie spycharką o mocy 55 kW/75 KM wykopów z przemieszczeniem na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	60,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 10215-020-060	J.w. w gruncie kategorii III	m3	40,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010303-04-050	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.	m2	20,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100103-02-040	Ułożenie kabla zasilającego od skrzynki przyłączeniowej do skrzyni sterowniczej typ YKY2o 5 x 6 mm2	m	30,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310006-03-050	Analogia - Umocnienie terenu przepompowni oraz zjazdu kostką brukową na podłożu betonowym	m2	15,00

3. Ogrodzenie terenu pompowni

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021804-11-040	Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m. na słupkach metalowych kr. 51/4 osadzonych w gruncie.	m	16,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021807-03-020	Wykonanie dołów, ustawienie, zamocowanie i obetonowanie słupów stalowych - bramowych o śr. 89/40 cm.	szt	3,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021808-07-090	Zamontowanie wrót z ogrodzeniem i furtką o szerokości 4,0 m. /furtka o szerokości 1,0 m /	kpl	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021801-02-040	Analogia Obrzeża betonowe przy ogrodzeniu z siatki	m	16,00

4. Monitoring

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Monitoring przepompwni przy pomocy telefonii GSM	szt	1,00

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

PRZEPOMPOWNIĄ P-4

Ariany, Kaźmierzyn,

● **Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin**
GMINA WAGANIEC

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

45.23.24.23-3 roboty w zakresie przepompowni ścieków

3. Adres obiektu :

m. Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin
gmina Waganiec

● 4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

Gmina Waganiec
ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

5. Data opracowania przedmiaru :

2008 r.

Sporządził:

inż. Kazimierz Cybulski
62-519 Konin, ul. Żelazkowskiego 7/5
Upis: 100% wwr. w spółc. inst.-inz
14.11.2008 10:00:00 / 21/86

P-4 Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin
gm. Waganiec

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przepompownia P-4
 Obiekt: Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin
 gmina Waganiec

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
I. Roboty ziemne i konstrukcyjne				
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-030-060	Wykopy liniowe szerokości 4,0 m i głębokości do 6,0 m z wydobywaniem ziemi łopata lub wyciągiem ręcznym. Grunt kategorii I-II 4,0 x 4,0 x 5,43 x 0,6	m3	52,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-060-060	J.w. lecz grunt kategorii III-IV 4,0 x 4,0 x 3,43 x 0,4	m3	35,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-01-060	Dodatek za ręczne wykopy w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii I-II. 4,0 x 4,0 x 3,93 x 0,6	m3	38,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-02-060	J.w. lecz grunt kategorii III-IV 4,0 x 4,0 x 3,93 x 0,4	m3	38,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010323-03-030	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórka przy głębokości wykopy do 6,0 m. Grunt kat I-II 4,0 x 4,0 x 5,43 x 0,6	m2	52,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010323-04-050	J.w. lecz w granicie kat. III-IV 4,0 x 4,0 x 5,43 x 0,4	m2	35,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10605-030-020	Igłofitry o średnicy do 50 mm wplakowane w grunt bezpośrednio bez obrytki do głębokości 8,0 m	szt	73,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10603-010-140	Pompowanie wody zestawem igłofitry 4,5 x 40 godz. x 0,63	r-g	136,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-0901-060	Podtypka z pospółki grubości 30 cm	m3	2,70
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250408-04-050	Fundament z płyt żelbetonowych pełnych typu ciężkiego 3 x 3 m	m2	9,00

2. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 7-040403-02-090	Analogia - Zakup i montaż kompletnej przepompowni łecików o wydajności $Q_p = 6,0$ l/s ze zbiornikiem z elementów prefabrykowanych z betonu B-45 o średnicy 1500 mm i wysokości 5130 mm	kpl	1,00
12	wg ceny jednostkowej KNNR 10215-010-060	Zastąpienie spycharką o mocy 55 kW/73 KM wykopów z przemieszczeniem na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	52,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10215-020-060	J.w. w granie kategorii III	m3	35,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-04-050	Plonowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego Grunt kategorii I-III	m2	20,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100103-02-040	Ułożenie kabla zasilającego od skrzynki przyłączeniowej do skrzynki sterowniczej typ YKY20 5 x 6 mm ²	m	30,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310006-03-050	Analogia - Umocnienie terenu przepompowni oraz zjazdu kostką brukową na podłożu betonowym	m2	15,00

3. Ogrózenie terenu pompowni

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021804-11-040	Ogrózenia z siatki o wysokości 1,50 m, na słupkach metalowych śr. 51/4 obudzonych w granie.	m	18,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych ENR 2-021807-03-020	Wykonanie dołów, ustawienie, zamocowanie i obrotowanie słupów stalowych - bramowych o \varnothing 80/40 cm.	str	3,00
19	wg nakładów rzeczowych ENR 2-021808-07-000	Zamontowanie wieńc z ogrodzeniem i furtką o szerokości 4,0 m. (furtka o szerokości 1,0 m.)	Apr	1,00
20	wg nakładów rzeczowych ENR 2-021801-02-040	Analiza Obręta betonowe przy ogrodzeniu z siatki	m	18,00

4. Monitoring

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych (AR), ARD	Monitoring przepompni przy pomocy telefonii GSM	str	1,00

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

PRZEPOMPOWNIĄ P-5
Ariany, Kaźmierzyn,
Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin
● GMINA WAGANIEC

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień
45.23.24.23-3 roboty w zakresie przepompowni ścieków

3. Adres obiektu :

m. Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec i Zbrachlin
gmina Waganiec

● 4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

Gmina Waganiec
ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

5. Data opracowania przedmiaru :

2008 r.

Sporządził:

W. G.
mgr inż. Włodzisław Gajda
ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec, tel. 41 73 23 24, 71 796

P-5 Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin gm. Waganiec

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przepompownia P-5

Obiekt: Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin
gmina Waganiec

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

I. Roboty ziemne i konstrukcyjne

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
1	wg nakładów rzeczowych KNRR 10308-050-060	Wykopy liniowe szerokości 4,0 m i głębokości do 6,0 m z wydolyciom wrobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Grunt kategorii I-II 4,0 x 4,0 x 5,01 x 0,6	m ³	48,00
2	wg nakładów rzeczowych KNRR 10307-060-060	J.w. lecz grunt kategorii III-IV 4,0 x 4,0 x 5,01 x 0,4	m ³	32,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010319-01-060	Dodatek za ręczne wykopy w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii I-II 4,0 x 4,0 x 4,01 x 0,6	m ³	38,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010319-02-060	J.w. lecz grunt kategorii III-IV 4,0 x 4,0 x 4,01 x 0,4	m ³	26,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010323-03-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórka przy głębokości wykopu do 6,0 m Grunt kat. I-II 4,0 x 4,0 x 5,01 x 0,6	m ²	48,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010323-04-050	J.w. lecz w gruncie kat. III-IV 4,0 x 4,0 x 5,01 x 0,4	m ²	32,00
7	wg nakładów rzeczowych KNRR 10603-030-020	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obryski do głębokości 8,0 m	szt	75,00
8	wg nakładów rzeczowych KNRR 10603-010-149	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów 4,5 x 48 godz x 0,64	r-g	138,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-0901-060	Podtypła z pospółki grubości 30 cm	mJ	2,70
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250408-04-050	Fundament z płyt żelbetonowych pełnych typu ciężkiego 3 x 3 m	m2	9,00

2. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 7-040403-02-090	Analogia - Zakup i montaż kompletnej przepompowni łcieków o wydajności $Q_p = 4,0$ l/s ze zbiornikiem z elementów prefabrykowanych z betonu B-45 o średnicy 1200 mm i wysokości 4710 mm	kpł	1,00
12	wg ceny jednostkowej KNNR 10215-010-060	Zasypanie zpsycharką o mocy 55 kW/75 KM wykopów z przemieszczeniem na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	48,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10215-020-060	J.w. w gruncie kategorii III	m3	32,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-04-050	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego Grunt kategorii I-III.	m2	20,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 3-100103-02-040	Ułożenie kabla zasilającego od skrzynki przyłączeniowej do skrzyni sterowniczej typ YKY2o 5 x 6 mm2	m	30,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310006-03-050	Analogia Umocnienie terenu przepompowni oraz zjazdu kostką brukową na podłożu betonowym	m2	15,00

3. Ogrózenie terenu pompowni

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021804-11-040	Ogrózenia z siatki o wysokości 1,50 m, na słupkach metalowych śr. 51/4 obrudzonych w gruncie.	m	20,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021807-03-020	Wykonanie dołów, ustawienie, zamocowanie i obetonowanie słupów stalowych - bramowych o śr. 80/40 cm.	szt	3,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021805-07-090	Zamontowanie wrót z ogrodzeniem i furtką o szerokości 4,0 m. /furtka o szerokości 1,0 m /	kpł	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021801-02-040	Analogia Obrzeża betonowe przy ogrodzeniu z siatki	m	20,00

4. Monitoring

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Monitoring przepompowni przy pomocy telefonu GSM	szt	1,00

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

PRZEPOMPOWIA P-6
Ariany, Kaźmierzyn,
Nowy Zbrachlin,Waganiec i Zbrachlin
GMINA WAGANIEC

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień
45.23.24.23-3 roboty w zakresie przepompowni ścieków

3. Adres obiektu :

m. Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin,Waganiec i Zbrachlin
gmina Waganiec

4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

Gmina Waganiec
ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

5. Data opracowania przedmiaru :

2008 r.

Sporządził:

inż. Kazimierz Cybulski
63-510 Kozłowski 7/5
Upr. inż. w spec. inst.-inż.
NIP: 73-8346/11/21.05

P-6 Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin gm.Waganiec

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przepompownia P-6
 Obiekt: Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin
 gmina Waganiec

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

1. Roboty ziemne i konstrukcyjne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10308-050-060	Wykopy liniowe szerokości 4,0 m i głębokości do 6,0 m z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Grunt kategorii I-II 4,0 x 4,0 x 3,63 x 0,6	m3	35,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-060-060	J.w. lecz grunt kategorii III-IV 4,0 x 4,0 x 3,63 x 0,4	m3	23,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-010319-01-060	Dodatek za ręczne wykopy w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii I-II. 4,0 x 4,0 x 1,63 x 0,6	m3	16,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-010319-02-060	J.w. lecz grunt kategorii III-IV. 4,0 x 4,0 x 1,63 x 0,4	m3	10,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-010323-03-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórka, przy głębokości wykopu do 6,0 m. Grunt kat. I-II. 4,0 x 4,0 x 3,63 x 0,6	m2	35,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-010323-04-050	J.w. lecz w gruncie kat. III-IV 4,0 x 4,0 x 3,63 x 0,4	m2	23,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10605-030-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8,0 m	szt	30,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10603-010-149	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów 4,5 x 48 godz. x 0,26	r-g	56,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-0901-060	Podtypka z pospółki grubości 30 cm	m3	2,70
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250408-04-050	Fundament z płyt żelbetonowych pełnych typu ciężkiego 3 x 3 m	m2	9,00

2. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 7-040403-02-090	Analogia - Zakup i montaż kompletnej przepompowni ścieków o wydajności $Q_p = 4,0$ l/s ze zbiornikiem z elementów prefabrykowanych z betonu B-45 o średnicy 1200 mm i wysokości 3330 mm	kg	1,00
12	wg ceny jednostkowej KNNR 10215-010-060	Zasypanie spycharką o mocy 55 kW/75 KM wykopów z przemieszczeniem na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	35,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10215-020-060	J.w. w gruncie kategorii III	m3	23,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-04-050	Plundrowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.	m2	20,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100103-02-040	Ułożenie kabla zasilającego od skrzynki przyłączeniowej do skrzynki sterowniczej typ YKY2o 5 x 6 mm2	m	30,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310006-03-050	Analogia Umocnienie terenu przepompowni oraz zjazdu kostką brukową na podłożu betonowym	m2	15,00

3. Ogrózenie terenu pompowni

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021804-11-040	Ogrózenia z siatki o wysokości 1,50 m, na słupkach metalowych \varnothing 51/4 obsadzonych w gruncie.	m	18,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021807-03-020	Wykonanie dolów, ustawienie, zamocowanie i obetonowanie słupów stalowych - bramowych o śr. 89/40 cm.	szt	3,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021808-07-090	Zamontowanie wrót z ogrodzeniem i furtką o szerokości 4,0 m. Furtka o szerokości 1,0 m /	kpl	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021801-02-040	Analogia Obrzeża betonowe przy ogrodzeniu z siatki	m	18,00

4. Monitoring

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych (AW)	Monitoring przepompni przy pomocy telefonii GSM	szt	1,00

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

PRZEPOMPOWIA P-7

● Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin,Waganiec i Zbrachlin GMINA WAGANIEC

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

45.23.24.23-3 roboty w zakresie przepompowni ścieków

3. Adres obiektu :

m. Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin,Waganiec i Zbrachlin
gmina Waganiec

● 4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

Gmina Waganiec
ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

5. Data opracowania przedmiaru :

2008 r.

Sporządził:
Inż. Jarosław Cybulski
60-001 Wrocław, ul. Świdnicka 15
tel. 71 374 51 00
tel. kom. 71 894 52 10 96

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przepompownia P-7

Obiekt: Ariany, Kaźmierzyn, Nowy Zbrachlin, Waganiec, Zbrachlin
gmina Waganiec

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

I. Roboty ziemne i konstrukcyjne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10308-050-060	Wykopy liniowe szerokości 4,0 m i głębokości do 6,0 m z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Grunt kategorii I-II 4,0 x 4,0 x 6,67 x 0,6	m3	64,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-060-060	J.w. lecz grunt kategorii III-IV 4,0 x 4,0 x 6,67 x 0,4	m3	43,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010319-01-060	Dodatek za ręczne wykopy w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii I-II. 4,0 x 4,0 x 2,67 x 0,6	m3	26,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010319-02-060	J.w lecz grunt kategorii III-IV. 4,0 x 4,0 x 2,67 x 0,4	m3	17,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010323-03-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórka przy głębokości wykopu do 6,0 m. Grunt kat. I-II. 4,0 x 4,0 x 6,67 x 0,6	m2	64,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010323-04-050	J.w. lecz w gruncie kat. III-IV 4,0 x 4,0 x 6,67 x 0,4	m2	43,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10603-030-020	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obrypki do głębokości 8,0 m	szt	50,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10603-010-149	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów 4,5 x 48 godz. x 0,43	r-g	93,00

9	wg nakładów rzeczowych ENR 2-250301-0901-060	Podłoga z pospółki grubości 30 cm	m ²	2,70
10	wg nakładów rzeczowych ENR 2-250408-04-030	Fundament z płyt żelbetonowych pełnych typu ciepłego 3 x 3 m	m ²	9,00

2. Roboty montażowe

11	wg nakładów rzeczowych ENR 7-040403-02-090	Analogia - Zakup i montaż kompletnej przepompowni ściekowej o wydajności $Q_p = 4,0$ l/s ze zbiornikiem z elementami profilaktycznymi z betonu B-45 o średnicy 1200 mm i wysokości 8370 mm	Apł	1,00
12	wg ceny jednostkowej KSNR 10215-010-060	Zaczerpnienie szpachlarki o mocy 55 kW/75 KM wylądów z przemieszczeniem na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m ³	64,00
13	wg nakładów rzeczowych KSNR 10213-020-060	J.n. w granice kategorii III	m ³	43,00
14	wg nakładów rzeczowych ENR 2-010303-04-050	Platowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego Grunt kategorii I-III.	m ²	30,00
15	wg nakładów rzeczowych ENR 5-100103-02-040	Ułożenie kabla zasilającego od skrzynki przyłączeniowej do skrzynki sterowniczej typ YK320 3 x 6 mm ²	m	30,00
16	wg nakładów rzeczowych ENR 2-110006-03-030	Analogia - Umocnienie terenu przepompowni oraz otoczenia kostką brukową na podłożu betonowym	m ²	10,00

3. Ogródnienie terenu pompowni

17	wg nakładów rzeczowych ENR 2-021004-11-040	Ogródnienie z siatki o wysokości 1,30 m na słupkach metalowych \varnothing 51/4 obrudzonych w gruncie	m	13,00
----	---	---	---	-------

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021807-03-020	Wykonanie dołów, ustawienie, zamocowanie i obetonowanie słupów stalowych - bramowych o śr. 89/40 cm.	szf	3,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021808-07-090	Zamontowanie wrót z ogrodzeniem i furtką o szerokości 4,0 m, furtka o szerokości 1,0 m /	kpl	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021801-02-040	Analogia Obrzeża betonowe przy ogrodzenia z siatki	m	15,00

4. Monitoring

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Monitoring przepompni przy pomocy telefonii GSM	szf	1,00

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

Stacja zlewcza ścieków W a g a n i e c

GMINA WAGANIEC

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

45.23.24.20-2 roboty w zakresie ścieków

3. Adres obiektu :

m. Waganiec gmina Waganiec

4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

**Gmina Waganiec
ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec**

5. Data opracowania przedmiaru :

2008 r.

Sporządził:

Wojciech Cymbulski
ul. Wolności 75
87-701 Włocławek, tel. 81 42 11 11 11
NIP 521 23 23 46 42/21/36

Stacja zlewcza ścieków
Waganiec, gmina Waganiec

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Stacja zlewna ścieków

Obiekt: Waganiec, gmina Waganiec

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

1. Roboty ziemne i konstrukcyjne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-0901-060	Podsypka z pospółki grubości 30 cm	m3	2,70
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250408-04-050	Fundament z płyt żelbetonowych pełnych typu ciężkiego 3 x 3 m	m2	9,00

2. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNR 7-040403-02-090	Analogia - Zakup i montaż kompletnej stacji zlewnej ściekowej typ STZ-201 B - wersja kontenerowa prod. Enko S.A. Gliwice	kpl	1,00
4	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Podłączenie stacji zlewnej ścieków wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem obsługi	szt	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100103-02-040	Wykonanie zasilanie energetycznego - ułożenie kabla zasilającego od skrzynki przyłączeniowej do skrzyni sterowniczej typ YKY2o 5 x 6 mm2	m	30,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310006-03-050	Analogia - Umocnienie terenu przepompowni oraz zjazdów kostką brukową na podłożu betonowym	m2	40,00

3. Doprowadzenie wody do sieci zlewnej

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe: ręczne głęb. 1,6 m, w gruncie kat. III 40m x 0,9 m x 1,6 m = 58,0 m3	m3	58,00

Stacja zlewna ścieków
Waganiec, gmina Waganiec

8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010311-02-030	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. 2,0m i głębokości 1,8 m belami drewnianymi w granicie kat. III 40 x 1,6 x 2 = 128 m ²	m ²	128,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zatypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokości wykopu do 1,8 m Grunt kategorii III	m ³	38,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280301-02-040	Rury z PFC, ciśnieniowe kształkowe o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na szczelną gumową	m	40,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 41119-030-090	Hydranty piętrowe naddługości o średnicy 80 mm	kg	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 41105-020-090	Zawory zełwne klasowe, kołnierzone stalowe z obudową o średnicy 80 mm	kg	1,00
13	wg nakładów rzeczowych (AR) AW9	Punkty poboru wody ze złączką do węża o średnicy 50 mm	kg	1,00