
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i remont urządzeń małej retencji - przebudowa i remont przepustów z piętrzeniem
ADRES INWESTYCJI : działki o nr ew. 1767, 1773, 1778, 1777/3, 1777/4 w obrębie Gródek, gmina Gródek, województwo Podlaskie.
INWESTOR : Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków
ADRES INWESTORA : Sekretariat: ul. Ciepła 17, 15-471 Białystok.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
.:

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Oferent:

Data opracowania

.....

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Przebudowa przepustu o nr ew. Zarządu Zlewni - 20/1 PP o średnicy 80cm, długość 10m na dz. nr ew. 1767 CPV - 45240000 - 1					
d.1	1 ST-0001 kalk. własna	Wytyczenie obiektu z zainstalowaniem repery roboczego.		szt	1		
d.1	2 ST-0001 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza.		szt	1		
d.1	3 KNR 15-01 0114-03 ST-0002	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp		m ²	20		
d.1	4 KNR 15-01 0115-02 ST-0002	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m		m ²	20		
d.1	5 KNR 2-01 0419-01 ST0002	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask - grodze o szer. korony 1.0 m, nach. skarp 1:1, wysokości 1.0 m, szerokości w podstawie 1.0 m, średnia długość 2.5 m, szt. 2.		m ³	8		
d.1	6 KNR 2-11 2601-05 po- zycja zastę- pca, analogia ST- 0002	Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - urządzenia odwodnienia w gruncie sypkim - odwodnienie terenu budowy między grodziami.		szt.	1		
d.1	7 KNR 2-11 2601-07 ST- 0002	Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - pompowanie wody - odwodnienie terenu budowy między grodziami.		szt.	1		
d.1	8 KNR 2-01 0215-03 ST-0002	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod przepust		m ³	116.1		
d.1	9 KNR 2-31 0816-03 ST-0002	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm		m	10		
d.1	10 KNR 2-31 0816-04 ST-0002	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe		m ³	0.72		
d.1	11 KNR 4-04 1101-01 ST-0002	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km		m ³	3.23		
d.1	12 KNR 2-11 0404-01 ST-0003	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - podsypka pod rurociąg.		m ²	15.52		
d.1	13 KNR 2-11 0404-02 ST-0003	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 10 cm grub. Krotność = 2		m ²	15.52		
d.1	14 KNNR 10 0203-02 ST-0003	Podłoże betonowe pod konstrukcję wlotu i wylotu.		m ³	0.44		
d.1	15 KNNR 10 0205-01 ST-0003	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki - zbrojenie wlotu i wylotu.		kg zbroj.	110.5		
d.1	16 KNR 7-20 0601-01 ST-0003	Montaż przewodnic o szer. do 160 mm zasuw o ruchu pionowym - przewodnice z ceownika 65 - długość 1.40m+1.40m+1.20m=4.0m (28.36kg). Kosztorysować przewodnice malowane dwukrotnie farbą podkładową i dwukrotnie farbą nawierzchniową.		t	0.03		
d.1	17 KNNR 10 0201-02 ST-0003	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy żelbetowe - betonowanie wlotu i wylotu przepustu oraz krawężników przed wlotem i wylotem - beton hydrotechniczny C-25/30,F-150, W-6		m ³ miesz.	2.02		
d.1	18 ST-0002 analiza indywidualna	Transport zestawem do transportu betonu do wykonania konstrukcji wlotu i wylotu.		km	70		
d.1	19 KNR-W 2-18 0408-08 ST-0003 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - analogia rury o średnicy wewnętrznej 80cm. Kosztorysować rurę o średnicy 80cm.		m	10		
d.1	20 KNR 2-11 0304-02 ST-0003	Wykonanie i założenie szandorów o grub.po ostrug. 46 m		m ²	1.27		
d.1	21 KNR 2-11 0304-08 ST-0003	Okucia dla szandorów 41-71 mm		szt.	6		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
22 d.1	KNNR 1 0321-01 ST-0003	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.I-II - grunt z wykopu		m ³	106.1		
23 d.1	KNR 2-11 0404-01 ST-0004	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - podsypka pod bruk kamienny lub alternatywa-płyty ażurowe.		m ²	13.4		
24 d.1	KNNR 1 0410-01 ST-0004	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - pod umocnienia		m ²	13.4		
25 d.1	KNNR 10 0404-01 ST-0004	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych		m ²	13.4		
26 d.1	KNR 2-11 0401-11 ST-0004	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.61-1.50 m - na długości 0.50m za krawężnikiem w dnie.		m ³	0.39		
27 d.1	KNR 2-01 0314-01 ST-0002	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - formowanie nasypu ze żwiru nad przepustem i dojeździe na długości 10m, przy średniej wysokości 0.15m.		m ³	10.65		
28 d.1	ST-0002 analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie na miejsce wbudowania żwiru do nawierzchni drogowych na nasyp nad rurociągiem i dojeździe.		m ³	10.65		
29 d.1	ST-0002 analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie na miejsce wbudowania kruszywa mineralnego z frakcją gliny na wykonanie grodzi i zasypianie przepustu 50%, (50% pozyskać z wykopu pod przepust).		m ³	61		
30 d.1	KNR 2-01 0510-03 ST-0004	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew terenu zniszczonego podczas prowadzenia robót		m ²	10		
Razem dział Przebudowa przepustu o nr ew. Zarządu Zlewni - 20/1 PP o średnicy 80cm, długość 10m na dz. nr ew. 1767 CPV - 45240000 - 1							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Przebudowa przepustu o nr ew. Zarządu Zlewni - 39PP o średnicy 80cm, długość 10m na działce nr ew. 1773 CPV - 45240000 - 1						
31 d.2	ST-0001 kalk. własna	Wytyczenie obiektu z zainstalowaniem repery roboczego.		szt	1		
32 d.2	ST-0001 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza.		szt	1		
33 d.2	KNR 15-01 0114-03 ST-0002	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp		m ²	20		
34 d.2	KNR 15-01 0115-02 ST-0002	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m		m ²	20		
35 d.2	KNR 2-01 0419-01 ST0002	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask - grodze o szer. korony 1.0 m, nach. skarp 1:1, wysokości 1.0 m, szerokości w podstawie 1.0 m, średnia długość 2.5 m, szt. 2.		m ³	8		
36 d.2	KNR 2-11 2601-05 po- zycja zastę- pca, analogia ST- 0002	Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - urządzenia odwodnienia w gruncie sypkim - odwodnienie terenu budowy między grodziami.		szt.	1		
37 d.2	KNR 2-11 2601-07 ST- 0002	Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - pompowanie wody - odwodnienie terenu budowy między grodziami.		szt.	1		
38 d.2	KNR 2-01 0215-03 ST-0002	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod przepust		m ³	72		
39 d.2	KNR 2-31 0816-03 ST-0002	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm		m	10		
40 d.2	KNR 2-31 0816-04 ST-0002	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe		m ³	1.44		
41 d.2	KNR 4-04 1101-01 ST-0002	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km		m ³	3.95		
42 d.2	KNR 2-11 0404-01 ST-0003	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - podsypka pod rurociąg.		m ²	15.52		
43 d.2	KNR 2-11 0404-02 ST-0003	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 10 cm grub. Krotność = 2		m ²	15.52		
44 d.2	KNR 10 0203-02 ST-0003	Podłoże betonowe pod konstrukcję wlotu i wylotu.		m ³	0.44		
45 d.2	KNR 10 0205-01 ST-0003	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki - zbrojenie wlotu przepustu.		kg zbroj.	64		
46 d.2	KNR 7-20 0601-01 ST-0003	Montaż przewodnic o szer. do 160 mm zasuw o ruchu pionowym - przewodnice z ceownika 65 - długość 1.40m+1.40m+1.20m=4.0m (28.36kg). Kosztorysować przewodnice malowane dwukrotnie farbą podkładową i dwukrotnie farbą nawierzchniową.		t	0.03		
47 d.2	KNR 10 0201-02 ST-0003	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy żelbetowe - betonowanie wlotu przepustu oraz krawężników przed wlotem i wylotem - beton hydrotechniczny C-25/30,F-150, W-6		m ³ miesz.	1.27		
48 d.2	ST-0002 analiza indywidualna	Transport zestawem do transportu betonu do wykonania konstrukcji wlotu.		km	70		
49 d.2	ST-0002 analiza indywidualna	Transport wewnętrzny prefabrykatu i montaż jako wylotu na przepuscie na wykonanym podkładzie z betonu (prefabrykat przekazany przez inwestora - zdemontowany z przepustu).		szt	1		
50 d.2	KNR-W 2-18 0408-08 ST-0003 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - analogia rury o średnicy wewnętrznej 80cm. Kosztorysować rurę o średnicy 80cm.		m	10		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
51 d.2	KNR 2-11 0304-02 ST-0003	Wykonanie i założenie szandorów o grub.po ostrug. 46 m		m ²	1.27		
52 d.2	KNR 2-11 0304-08 ST-0003	Okucia dla szandorów 41-71 mm		szt.	6		
53 d.2	KNNR 1 0321-01 ST-0003	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.I-II - grunt z wykopu		m ³	62		
54 d.2	KNR 2-11 0404-01 ST-0004	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - podsypka pod bruk kamienny lub alternatywa-płyty ażurowe.		m ²	8.65		
55 d.2	KNNR 1 0410-01 ST-0004	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - pod umocnienia		m ²	8.65		
56 d.2	KNNR 10 0404-01 ST-0004	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych		m ²	8.65		
57 d.2	KNR 2-11 0401-11 ST-0004	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.61-1.50 m - na długości 0.50m za krawężnikiem w dnie.		m ³	0.39		
58 d.2	KNR 2-01 0314-01 ST-0002	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - formowanie nasypu nad przepustem i dojeździe na długości 10m, przy średniej wysokości 0.15m.		m ³	10.65		
59 d.2	ST-0002 analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie na miejsce wbudowania żwiru do nawierzchni drogowych na nasyp nad rurociągiem i dojeździe.		m ³	10.65		
60 d.2	ST-0002 analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie na miejsce wbudowania kruszywa mineralnego z frakcją gliny na wykonanie grodzi i zasypianie przepustu 50%, (50% pozyskać z wykopu pod przepust).		m ³	39		
61 d.2	KNR 2-01 0510-03 ST-0004	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew terenu zniszczonego podczas prowadzenia robót		m ²	10		
Razem dział Przebudowa przepustu o nr ew. Zarządu Zlewni - 39PP o średnicy 80cm, długość 10m na działce nr ew. 1773 CPV - 45240000 - 1							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3		Przebudowa przepustu o nr ew. Zarządu Zlewni - 43PP o średnicy 80cm, długość 10m na działce nr ew. 1778 CPV - 45240000 - 1					
62 d.3	ST-0001 kalk. własna	Wytczenie obiektu z zainstalowaniem repery roboczego.		szt	1		
63 d.3	ST-0001 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza.		szt	1		
64 d.3	KNR 15-01 0114-03 ST-0002	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp		m ²	20		
65 d.3	KNR 15-01 0115-02 ST-0002	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m		m ²	20		
66 d.3	KNR 2-01 0419-01 ST0002	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask - grodzie o szer. korony 1.0 m, nach. skarp 1:1, wysokości 1.0 m, szerokości w podstawie 1.0 m, średnia długość 2.5 m, szt. 2.		m ³	8		
67 d.3	KNR 2-11 2601-05 pozycja zastępcza, analogia ST- 0002	Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - urządzenia odwodnienia w gruncie sypkim - odwodnienie terenu budowy między grodziami.		szt.	1		
68 d.3	KNR 2-11 2601-07 ST- 0002	Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - pompowanie wody - odwodnienie terenu budowy między grodziami.		szt.	1		
69 d.3	KNR 2-01 0215-03 ST-0002	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod przepust		m ³	56.1		
70 d.3	KNR 2-31 0816-03 ST-0002	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm		m	10		
71 d.3	KNR 2-31 0816-04 ST-0002	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe		m ³	1.44		
72 d.3	KNR 4-04 1101-01 ST-0002	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km		m ³	3.95		
73 d.3	KNR 2-11 0404-01 ST-0003	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - podsypka pod rurociąg.		m ²	15.52		
74 d.3	KNR 2-11 0404-02 ST-0003	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 10 cm grub. Krotność = 2		m ²	15.52		
75 d.3	KNNR 10 0203-02 ST-0003	Podłoże betonowe pod konstrukcję wlotu i wylotu.		m ³	0.44		
76 d.3	KNNR 10 0205-01 ST-0003	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki - zbrojenie wlotu przepustu.		kg zbroj.	64		
77 d.3	KNR 7-20 0601-01 ST-0003	Montaż przewodnic o szer. do 160 mm zasuw o ruchu pionowym - przewodnice z ceownika 65 - długość 1.40m+1.40m+1.20m=4.0m (28.36kg). Kosztorysować przewodnice malowane dwukrotnie farbą podkładową i dwukrotnie farbą nawierzchniową.		t	0.03		
78 d.3	KNNR 10 0201-02 ST-0003	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy żelbetowe - betonowanie wlotu przepustu oraz krawężników przed wlotem i wylotem - beton hydrotechniczny C-25/30,F-150, W-6		m ³ miesz.	1.27		
79 d.3	ST-0002 analiza indywidualna	Transport zestawem do transportu betonu do wykonania konstrukcji wlotu i wylotu.		km	70		
80 d.3	ST-0002 analiza indywidualna	Transport wewnętrzny prefabrykatu i montaż jako wylotu na przepuscie na wykonanym podkładzie z betonu (prefabrykat przekazany przez inwestora - zdemontowany z przepustu).		szt	1		
81 d.3	KNR-W 2-18 0408-08 ST-0003 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - analogia rury o średnicy wewnętrznej 80cm. Kosztorysować rurę o średnicy 80cm.		m	10		
82 d.3	KNR 2-11 0304-02 ST-0003	Wykonanie i założenie szandorów o grub.po ostrug. 46 m		m ²	1.27		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
83	KNR 2-11 d.3 0304-08 ST-0003	Okucia dla szandorów 41-71 mm		szt.	6		
84	KNNR 1 0321- d.3 01 ST-0003	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.I-II - grunt z wykopu		m ³	46.1		
85	KNR 2-11 d.3 0404-01 ST-0004	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - podsypka pod bruk kamienny lub alternatywa- płyty ażurowe.		m ²	7.9		
86	KNNR 1 0410- d.3 01 ST-0004	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - pod umocnienia		m ²	7.9		
87	KNNR 10 d.3 0404-01 ST-0004	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych		m ²	7.9		
88	KNR 2-11 d.3 0401-11 ST-0004	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.61-1.50 m - na długości 0.50m za krawężnikiem w dnie.		m ³	0.39		
89	KNR 2-01 d.3 0314-01 ST-0002	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - formowanie nasypu nad przepustem i dojeździe na długości 10m, przy średniej wysokości 0.15m.		m ³	10.65		
90	ST-0002 d.3 analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie na miejsce wbudowania żwiru do nawierzchni drogowych na nasyp nad rurociągiem i dojeździe.		m ³	10.65		
91	ST-0002 d.3 analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie na miejsce wbudowania kruszywa mineralnego z frakcją gliny na wykonanie grodzi i zasypianie przepustu 50%, (50% pozyskać z wykopu pod przepust).		m ³	31		
92	KNR 2-01 d.3 0510-03 ST-0004	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew terenu zniszczonego podczas prowadzenia robót		m ²	10		
Razem dział Przebudowa przepustu o nr ew. Zarządu Zlewni - 43PP o średnicy 80cm, długość 10m na działce nr ew. 1778 CPV - 45240000 - 1							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4		Remont przepustu o nr ew. Zarządu Zlewni - 38PP o średnicy 80cm, długość 10m na działce nr ew. 1778, 1777/4 CPV - 45240000 - 1					
93 d.4	KNR 15-01 0114-03 ST-0002	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp		m ²	10		
94 d.4	KNR 15-01 0115-02 ST-0002	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m		m ²	10		
95 d.4	KNR 2-01 0419-01 ST0002	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask - grodzie o szer. korony 1.0 m, nach. skarp 1:1, wysokości 1.0 m, szerokości w podstawie 1.0 m, średnia długość 2.5 m, szt. 2.		m ³	8		
96 d.4	KNR 2-11 2601-05 pozycja zastępcza, analogia ST- 0002	Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - urządzenia odwodnienia w gruncie sypkim - odwodnienie terenu budowy między grodziami.		szt.	1		
97 d.4	KNR 2-11 2601-07 ST- 0002	Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - pompowanie wody - odwodnienie terenu budowy między grodziami - 50%.		szt.	0.5		
98 d.4	KNR 2-01 0307-01 ST-0002	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - wykop wokół wlotu przepustu		m ³	6		
99 d.4	ST-0002 analiza indywidualna	Demontaż wlotu przepustu bez uszkodzenia konstrukcji (prefabrykat do przekazania inwestorowi w stanie nieuszkodzonym).		szt	1		
100 d.4	KNNR 10 0203-02 ST-0003	Podłoże betonowe pod konstrukcję wlotu.		m ³	0.25		
101 d.4	KNNR 10 0205-01 ST-0003	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki - zbrojenie wlotu przepustu.		kg zbroj.	64		
102 d.4	KNR 7-20 0601-01 ST-0003	Montaż przewodnic o szer. do 160 mm zasuw o ruchu pionowym - przewodnice z ceownika 65 - długość 1.40m+1.40m+1.20m=4.0m (28.36kg). Kosztorysować przewodnice malowane dwukrotnie farbą podkładową i dwukrotnie farbą nawierzchniową.		t	0.03		
103 d.4	KNNR 10 0201-02 ST-0003	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy żelbetowe - betonowanie wlotu przepustu oraz krawężnika przed wlotem - beton hydrotechniczny C-25/30,F-150, W-6		m ³ miesz.	1.27		
104 d.4	KNR 2-11 0304-02 ST-0003	Wykonanie i założenie szandorów o grub.po ostrug. 46 m		m ²	1.27		
105 d.4	KNR 2-11 0304-08 ST-0003	Okucia dla szandorów 41-71 mm		szt.	6		
106 d.4	KNNR 1 0321-01 ST-0003	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.I-II - grunt z wykopu		m ³	6		
107 d.4	KNR 2-11 0404-01 ST-0004	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - podsypka pod bruk kamienny lub alternatywa-płyty ażurowe.		m ²	6.7		
108 d.4	KNNR 1 0410-01 ST-0004	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - pod umocnienia		m ²	6.7		
109 d.4	KNNR 10 0404-01 ST-0004	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych		m ²	6.7		
110 d.4	KNR 2-11 0401-11 ST-0004	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.61-1.50 m - na długości 0.50m za krawężnikiem w dnie.		m ³	0.2		
111 d.4	KNR 2-01 0314-01 ST-0002	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - formowanie nasypu nad przepustem i dojeździe na długości 10m, przy średniej wysokości 0.15m.		m ³	10.65		
112 d.4	ST-0002 analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie na miejsce wbudowania żwiru do nawierzchni drogowych na nasyp nad rurociągiem i dojeździe.		m ³	10.65		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
113 d.4	ST-0002 analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie na miejsce wbudowania kruszywa mineralnego z frakcją gliny na wykonanie grodzi i obsypanie wlotu przepustu.		m ³	11		
114 d.4	KNR 2-01 0510-03 ST-0004	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew terenu zniszczonego podczas prowadzenia robót		m ²	10		
Razem dział Remont przepustu o nr ew. Zarządu Zlewni - 38PP o średnicy 80cm, długość 10m na działce nr ew. 1778, 1777/4 CPV - 45240000 - 1							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5		Remont przepustu o nr ew. Zarządu Zlewni - 35PP o średnicy 80cm, długość 10m na działce nr ew. 1778, 1777/4 CPV - 45240000 - 1					
115 d.5	KNR 15-01 0114-03 ST-0002	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp		m ²	10		
116 d.5	KNR 15-01 0115-02 ST-0002	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m		m ²	10		
117 d.5	KNR 2-01 0419-01 ST0002	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask - grodzie o szer. korony 1.0 m, nach. skarp 1:1, wysokości 1.0 m, szerokości w podstawie 1.0 m, średnia długość 2.5 m, szt. 2.		m ³	8		
118 d.5	KNR 2-11 2601-05 pozycja zastępcza, analogia ST- 0002	Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - urządzenia odwodnienia w gruncie sypkim - odwodnienie terenu budowy między grodziami.		szt.	1		
119 d.5	KNR 2-11 2601-07 ST- 0002	Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - pompowanie wody - odwodnienie terenu budowy między grodziami - 50%.		szt.	0.5		
120 d.5	KNR 2-01 0307-01 ST-0002	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - wykop wokół wlotu przepustu		m ³	6		
121 d.5	ST-0002 analiza indywidualna	Demontaż wlotu przepustu bez uszkodzenia konstrukcji (prefabrykat do przekazania inwestorowi w stanie nieuszkodzonym).		szt	1		
122 d.5	KNNR 10 0203-02 ST-0003	Podłoże betonowe pod konstrukcję wlotu.		m ³	0.25		
123 d.5	KNNR 10 0205-01 ST-0003	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki - zbrojenie wlotu przepustu.		kg zbroj.	64		
124 d.5	KNR 7-20 0601-01 ST-0002	Montaż przewodnic o szer. do 160 mm zasuw o ruchu pionowym - przewodnice z ceownika 65 - długość 1.40m+1.40m+1.20m=4.0m (28.36kg). Kosztorysować przewodnice malowane dwukrotnie farbą podkładową i dwukrotnie farbą nawierzchniową.		t	0.03		
125 d.5	KNNR 10 0201-02 ST-0003	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy żelbetowe - betonowanie wlotu przepustu oraz krawężnika przed wlotem - beton hydrotechniczny C-25/30,F-150, W-6		m ³ miesz.	1.27		
126 d.5	KNR 2-11 0304-02 ST-0003	Wykonanie i założenie szandorów o grub.po ostrug. 46 m		m ²	1.27		
127 d.5	KNR 2-11 0304-08 ST-0003	Okucia dla szandorów 41-71 mm		szt.	6		
128 d.5	KNNR 1 0321-01 ST-0003	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.I-II - grunt z wykopu		m ³	6		
129 d.5	KNR 2-11 0404-01 ST-0004	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - podsypka pod bruk kamienny lub alternatywa-płyty ażurowe.		m ²	6.7		
130 d.5	KNNR 1 0410-01 ST-0004	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - pod umocnienia		m ²	6.7		
131 d.5	KNNR 10 0404-01 ST-0004	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych		m ²	6.7		
132 d.5	KNR 2-11 0401-11 ST-0004	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.61-1.50 m - na długości 0.50m za krawężnikiem w dnie.		m ³	0.2		
133 d.5	KNR 2-01 0314-01 ST-0002	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - formowanie nasypu nad przepustem i dojeździe na długości 10m, przy średniej wysokości 0.15m.		m ³	10.65		
134 d.5	ST-0002 analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie na miejsce wbudowania żwiru do nawierzchni drogowych na nasyp nad rurociągiem i dojeździe.		m ³	10.65		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
135	ST-0002 d.5 analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie na miejsce wbudowania kruszywa mineralnego z frakcją gliny na wykonanie grodzi i obsypanie wlotu przepustu.		m ³	11		
136	KNR 2-01 d.5 0510-03 ST-0004	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew terenu zniszczonego podczas prowadzenia robót		m ²	10		
Razem dział Remont przepustu o nr ew. Zarządu Zlewni - 35PP o średnicy 80cm, długość 10m na działce nr ew. 1778, 1777/4 CPV - 45240000 - 1							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
-----	-------------