

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4529P ul. Smorawińskiego w Turku
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 341/4, 349, 438, obręb Turek B, Miasto Turek
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Turku
ul. Kolska Szosa 64, 62-700 Turek

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

SPRZĄDZIŁ:

INWESTOR:

po zmianie

Andrzej Paruszewski
Kierownik
Zarządu Dróg Powiatowych w Turku

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.200		
d.1							
2	KNR 2-01 0108-05	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.100		
d.1							
3	KNR 2-01 0103-03	D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	3.000		
d.1							
4	KNR 2-01 0103-06	D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	19.000		
d.1							
5	KNR 2-01 0103-07	D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-150 cm)	szt.	1.000		
d.1							
6	KNR 2-01 0105-03	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	3.000		
d.1							
7	KNR 2-01 0105-06	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	19.000		
d.1							
8	KNR 2-01 0105-07	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-150 cm)	szt.	1.000		
d.1							
9	KNNR 6 0808-01	D- 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m	88.000		
d.1							
10	KNNR 6 0808-01	D- 01.02.04	Rozebranie słupków ochronnych rurowych	szt.	18.000		
d.1							
11	wycena indywidualna	D- 01.02.04	Rozebranie trzepaka oraz 3 masztów	kpl.	1.000		
d.1							
12	KNNR 6 0808-02	D- 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m	46.500		
d.1							
13	KNNR 6 0808-02	D- 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych - do ponownego montażu	m	9.000		
d.1							
14	KNNR 6 0808-08	D- 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	10.000		
d.1							
15	KNNR 6 0702-08	D- 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	13.000		
d.1							
16	KNR AT-03 0101-01	D- 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	37.000		
d.1							
17	KNR 2-31 0803-03	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości do 5 cm	m ²	1345.000		
d.1							
18	KNR 2-31 0811-02	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz wywozem w miejsce przekruszenia	m ²	1345.000		
d.1							
19	wycena indywidualna	D- 01.02.04	Przekruszenie gruzu betonowego (trylinki) do uzyskania kruszywa 31,5-63mm wraz z transportem w miejsce wbudowania.	m ³	200.000		
d.1							
20	KNR 2-31 0813-01	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	585.000		
d.1							
21	KNR 2-31 0814-01	D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	630.000		
d.1							
22	KNR 2-31 0805-06	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu (wjazd do przedszkola)	m ²	10.000		
d.1							
23	KNR 4-051 0411-03	D- 01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.	2.000		
d.1							
24	KNR 4-051 0409-01	D- 01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	2.000		
d.1							
25	KNR 2-31 0815-01	D- 01.02.04	Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm oraz kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej	m ²	410.000		
d.1							
26	KNNR 6 0802-04	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²	470.000		
d.1							
27	KNR 2-01 0126-01	D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą koparki przedsiębiornej	m ²	1360.000		
d.1							
28	KNR 2-01 0215-05	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - sieci wodociągowe	m ³	89.600		
d.1							
29	KNR 4-04 1103-04	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 5 km	m ³	56.700		
d.1							
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2			ZABEZPIECZENIE SIECI UZBROJENIA TERENU				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.2	KNR 2-01 0317-0101	D- 02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	308.370		
31 d.2	KNR-W 2-19 0306-12		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm (zabezpieczenie kanalizacji oraz przyłączy ks)	m	221.000		
32 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	D.01.03.0 2	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr. nom. do 160 mm czerwona (zabezpieczenie sieci sN)	m	20.000		
33 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	D.01.03.0 4	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr. nom. do 110 mm niebieska (zabezpieczenie sieci nN oraz telek.)	m	382.000		
34 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	D.01.03.0 2	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr. nom. do 75 mm niebieska (zabezpieczenie OśUID)	m	218.000		
35 d.2	KNR 2-01 0320-0101	D.02.03.0 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	257.820		
36 d.2	KNR 2-01 0236-01	D.02.03.0 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³	257.820		
Razem dział: ZABEZPIECZENIE SIECI UZBROJENIA TERENU							
3 BRANŻA ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE							
37 d.3	KNNR 5 0701-05	D- 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	1.800		
38 d.3	KNNR 5 0706-01	D- 01.03.02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie wykopu o szerokości: do 0,3 m	m	3.000		
39 d.3	KNNR 5 0707-02	D- 01.03.02	j. w. lecz kabla YAKY	m	4.000		
40 d.3	KNNR 5 0702-05	D- 01.03.02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	1.600		
41 d.3	KNNR 5 1001-04	D- 01.03.02	Montaż słupa oświetleniowego na fundamencie frefabrykowanym (przestawienie słupa)	szt.	1.000		
Razem dział: BRANŻA ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE							
4 KRAWĘŻNIKI							
42 d.4	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01.01	Ława betonowa z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki i obrzeża	m ³	68.385		
43 d.4	KNNR 6 0502-0301	D- 08.05.06a	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo - piaskowej o gr 5 cm spoiny wypełnione cementem.	m ²	43.050		
44 d.4	KNNR 6 0403-03 01	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	340.000		
45 d.4	KNNR 6 0403-03 01	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	405.000		
46 d.4	KNNR 6 0404-05	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	380.000		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI							
5 NAWIERZCHNIA CHODNIKA							
47 d.5	KNNR 6 0101-03	D- 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 20 cm wraz z zagęszczeniem pod warstwy konstrukcyjne	m ²	730.000		
48 d.5	KNNR 6 0104-03	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z pasku średnioziarnistego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	730.000		
49 d.5	KNNR 6 0502-02	D- 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce cementowo - piaskowej gr 5cm spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	730.000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA CHODNIKA							
6 NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH I ZJAZDÓW							
50 d.6	KNNR 6 0101-01	D- 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 30 cm	m ²	1010.000		
51 d.6	KNNR 6 0104-04	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	1010.000		
52 d.6	KNNR 6 0109-02 01	D- 04.06.01	Podbudowy z mieszanki betonowej C12/15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m ²	1010.000		
53 d.6	KNNR 6 0502-03 01	D- 08.04.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce cementowo - piaskowej o gr 5cm spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	1010.000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH I ZJAZDÓW							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7			ODWODNIENIE				
54 d.7	KNNR 1 0111-01	P-01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0.100		
55 d.7	KNNR 1 0202-08	Z-01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z odkładem w miejscu budowy	m ³	8.000		
56 d.7	KNNR 1 0214-01	Z-01.02	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi w gruncie kat. I-III z wymianą gruntu	m ³	8.000		
57 d.7	KNNR 11 0501-05	D- 03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych	m ³	5.000		
58 d.7	wycena indywidualna	D- 03.02.01	Badanie stopnia zagęszczenia podsypki i zasypki kanałów - kalkulacja indywidualna	szt	2.000		
59 d.7	KNNR 4 1413-01	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości do 3 m, w gotowym wykopie	stud.	2.000		
60 d.7	KSNR 4 1417- 01	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z bet B45 o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu, z kratą jezdniową, uchylną	szt	2.000		
61 d.7	KNNR 4 1308-03	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN8, Lite w odcinkach 3m	m	5.000		
62 d.7	KNNR 4 1308-03	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN12 Lite w odcinkach 3m	m	4.000		
63 d.7	KNNR 4 1610-05	D- 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	1.000		
Razem dział: ODWODNIENIE							
8			NAWIERZCHNIA				
64 d.8	KNNR 6 0101-03	D- 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm wraz z zagęszczeniem pod warstwy konstrukcyjne	m ²	1350.000		
65 d.8	KNNR 6 0104-03	D- 04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczone mechanicznie o gr.15 cm z piasku średnioziarnistego	m ²	1350.000		
66 d.8	KNR 2-31 0114-01	D- 04.04.04a	Podbudowa z kruszywa po recyklingu (po przekruszeniu trelinki) 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1350.000		
67 d.8	KNR 2-31 0114-07	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa góma o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1350.000		
68 d.8	KNR AT-03 0202-01	D- 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	1350.000		
69 d.8	KNR 2-31 0310-01	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W dla ruchu KR 2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm	m ²	1350.000		
70 d.8	KNR AT-03 0202-02	D- 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²	1350.000		
71 d.8	KNR 2-31 0310-05	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S dla ruchu KR 2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1350.000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA							
9			ROBOTY WYKONCZENIOWE				
72 d.9	KNR 2-01 0510-01	D- 09.01.01	Humusowanie i obsianie terenów zielonych przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	520.000		
73 d.9	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0.200		
74 d.9	KNR 2-31 1406-03	D- 01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (telekomunikacyjne)	szt.	11.000		
75 d.9	KNR 2-31 1406-03	D- 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (sanitarne)	szt.	13.000		
76 d.9	KNR 2-31 1406-03	D- 01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (wodociągowe)	szt.	6.000		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE							
10			OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ POZIOME				
77 d.10	KNNR 6 0702-0101	D- 07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm o dł do 3m	szt	19.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78 d.10	KNNR 6 0702-04	D- 07.02.01	Montaż oznakowania pionowego z demontażu - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt	2.000		
79 d.10	KNNR 6 0702-04	D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	29.000		
80 d.10	KNNR 6 0705-0601	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą odbłaskową cienkowarstwowe - przejścia dla pieszych, linie segregacyjne, linie zatrzymań, miejsca postojowe malowane mechanicznie	m ²	39.320		
81 d.10	wycena indywidualna	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome miejsc dla niepełnosprawnych w kolorze niebieskim	m ²	40.000		
82 d.10	KNNR 6 0701-05	D- 07.02.01	Ponowne ustawienie poręcz ochronnych łańcuchowych o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m	18.000		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ POZIOME							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	ZABEZPIECZENIE SIECI UZBROJENIA TERENU	
3	BRANŻA ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE	
4	KRAWĘŻNIKI	
5	NAWIERZCHNIA CHODNIKA	
6	NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH I ZJAZDÓW	
7	ODWODNIENIE	
8	NAWIERZCHNIA	
9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
10	OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ POZIOME	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: