


---

## PRZEDMIAR

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



**mgr inż. Dariusz Chrapkowski**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
nr ewid.: **WKP/0391/PWOD/15**

### DAR-TECH

Dariusz Chrapkowski  
ul. Szelińskiego 6/8 62-510 Konin  
NIP 665-266-94-94 Regon 301426051

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.2	km km	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
2	KNR 2-01 d.1 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.1	ha ha	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
3	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 19	szt. szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-150 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 2-01 d.1 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 19	szt. szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
8	KNR 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-150 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 6 d.1 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników 12+12+12+8+12+18+14	m m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
10	KNNR 6 d.1 0808-01	Rozebranie słupków ochronnych rurowych 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
11	d.1 wycena indywidualna	Rozebranie trzepaka oraz 3 masztów 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 6 d.1 0808-02	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych 31*1.5	m m	46.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
13	KNNR 6 d.1 0808-02	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych - do ponownego montażu 6*1.5	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNNR 6 d.1 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNNR 6 d.1 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
16	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 21+16	m m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
17	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 5 cm 1345	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1345.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1345.000</b>
18	KNR 2-31 d.1 0811-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz wywozem w miejsce przekruszenia 1345	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1345.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1345.000</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.1 wycena indywidualna	Przekruszenie gruzu betonowego (trylinki) do uzyskania kruszywa 31,5-63mm wraz z transportem w miejsce wbudowania. 200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
20	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 585	m m	 585.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>585.000</b>
21	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 630	m m	 630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
22	KNR 2-31 d.1 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu (wjazd do przedszkola) 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNR 4-05I d.1 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 4-05I d.1 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm oraz kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej 410	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
26	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie 470	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
27	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą koparki przedsiębiorczej 1360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1360.000</b>
28	KNR 2-01 d.1 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II - sieci wodociągowe 320*0.2*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 89.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.600</b>
29	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. do 5 km 56.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.700</b>
<b>2</b>		<b>ZABEZPIECZENIE SIECI UZBROJENIA TERENU</b>			
30	KNR 2-01 d.2 0317-0101	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 (221*0.3*1.5)+(20*0.3*1)+(382*0.3*1.2)+(218*0.3*1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 308.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.370</b>
31	KNR-W 2-19 d.2 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm (zabezpieczenie kanalizacji oraz przyłączy ks) 205+16	m m	 221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
32	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr. nom. do 160 mm czerwona (zabezpieczenie sieci sN) 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr. nom. do 110 mm niebieska (zabezpieczenie sieci nN oraz telek.) 280+60+30+12	m m	 382.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.000</b>
34	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr. nom. do 75 mm niebieska (zabezpieczenie O&UID) 218	m m	 218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
35	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (221*0.3*1.2)+(20*0.3*0.8)+(382*0.3*1.0)+(218*0.3*0.9)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 257.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.820</b>
36	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 257.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 257.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.820</b>



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.1	km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
55	KNNR 1 d.7 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z odkładem w miejscu budowy	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
56	KNNR 1 d.7 0214-01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi w gruncie kat. I-III z wymianą gruntu	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
57	KNNR 11 d.7 0501-05	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58	d.7 wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podsypki i zasypki kanałów - kalkulacja indywidualna	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNNR 4 d.7 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości do 3 m, w gotowym wykopie	stud.		
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KSNR 4 d.7 1417-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z bet B45 o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu, z kratą jezdniową, uchylną	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN8, Lite w odcinkach 3m	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
62	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN12 Lite w odcinkach 3m	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	KNNR 4 d.7 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 400 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
64	KNNR 6 d.8 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm wraz z zagęszczeniem pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
		1350	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
65	KNNR 6 d.8 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm z piasku średnioziarnistego	m <sup>2</sup>		
		1350	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
66	KNR 2-31 d.8 0114-01	Podbudowa z kruszywa po recyklingu (po przekruszeniu trelinki) 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		1350	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
67	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1350	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
68	KNR AT-03 d.8 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1350	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
69	KNR 2-31 d.8 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W dla ruchu KR 2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1350	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
70	KNR AT-03 d.8 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1350	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
71	KNR 2-31 d.8 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S dla ruchu KR 2 - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		1350	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 2-01 d.9 0510-01	Humusowanie i obsianie terenów zielonych przy grub. warstwy humusu 5 cm 520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
73	KNR 2-01 d.9 0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 0.2	km km	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
74	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (telekomunikacyjne) 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
75	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (sanitarne) 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
76	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (wodociągowe) 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>10</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ POZIOME</b>			
77	KNNR 6 d.10 0702-0101	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm o dł do 3m 19	szt. szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
78	KNNR 6 d.10 0702-04	Montaż oznakowania pionowego z demontażu - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	KNNR 6 d.10 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 29	szt. szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
80	KNNR 6 d.10 0705-0601	Oznakowanie poziome jezdni farbą odblaskową cieńk warstwowe - przejścia dla pieszych, linie segregacyjne, linie zatrzymań, miejsca postojowe malowane mechanicznie 23+10.5+4.3+1.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.320</b>
81	d.10 wycena indy- widualna	Oznakowanie poziome miejsc dla niepełnosprawnych w kolorze niebieskim 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
82	KNNR 6 d.10 0701-05	Ponowne ustawienie poręczy ochronnych łańcuchowych o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>