

Przebudowa ul. Sportowa w Tarnowcu – ETAP 1

Identyfikator kosztorysu: TARNOWIEC ul. Sportowa ofert

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2018-07-17 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45233140-2 Roboty drogowe BRANŻA DROGOWA		
1.1	45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu Warstwy konstrukcyjne jezdni, ciągu rowerowego i zjazdu		
1	0-0 Kalk.ind. Tyczenie geodezyjne	kpl	1,00
2	KNR 2-31 816-1 Rozebranie rur istniejących przepustów pod zjazdami fi 40 cm	m	18,00
3	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	4 030,00
	4030		4 030,00
4	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=8]	m2	4 030,00
5	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	4 030,00
	4030		4 030,00
6	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 stabilizowanego mech., warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	4 030,00
7	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 stabilizowanego mech., każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	4 030,00
	4030		4 030,00
8	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mech, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	4 030,00
	4030		4 030,00
9	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mech, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=17]	m2	4 030,00
	4030		4 030,00
10	KNR 2-31 401-3 Rowki pod obrzeża, krawężniki i ławy krawężnikowe 15x30 cm, grunt kat.I-II	m	2 370,00
	1325+315+730		2 370,00
11	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem	m3	142,20
	2370*0,3*0,2		142,20
12	KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe zanizone o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na ławie betonowej	m	1 325,00
	1325		1 325,00
13	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	315,00
14	KNR 2-31 511-3 Analogia. Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej-układanie ścieku z kostki	m2	233,60
	730*(0,16+0,16)		233,60
15	KNR 2-31 401-7 Analogia. Rowki pod ściek betonowy prefabrykowany 50x50x15cm, grunt kat.I-III	m	420,00
16	KNR 2-31 606-1 Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, gr.prefabrykatu 50x50x15 cm	m	420,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNNR 6 308-2 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm-z betonu asfaltowego AC16W	m2	2 610,00
18	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm-z betonu asfaltowego AC11S	m2	2 610,00
19	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	1 420,00
	1420		1 420,00
20	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej czerwonej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 420,00
21	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV - pobocze	m2	147,00
	147		147,00
22	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 stabilizowanego mech., warstwa dolna o gr.8 cm po zagęszczeniu - pobocze	m2	147,00
23	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 stabilizowanego mech., każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	147,00
24	KNR 2-31 114-7 Wykonanie pobocza z kłirca 14/26 stabilizowanego mech, warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	147,00
	147		147,00
25	KNR 2-31 1004-7 Analogia Skroplenie nawierzchni pobocza emulsja asfaltową i grysem 5-8mm - dwkurotne [RMS=2]	m2	422,00
26	KNNR 5 1010-1 Montaż znaków drogowych pionowych na słupkach stalowych wraz z wykonaniem fundamentu	kpl	4,00
27	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	2 418,00
	2418		2 418,00
28	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [RMS=4]	m3	2 418,00
	2418		2 418,00

1.2 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Warstwy konstrukcyjne jezdni, chdnika i zjazdów - ul. Sportowa Boczna

29	0-0 Kalk.ind. Tyczenie geodezyjne	kpl	1,00
30	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	410,00
	410		410,00
31	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=8]	m2	410,00
32	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	410,00
	410		410,00
33	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 stabilizowanego mech., warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	410,00
34	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 stabilizowanego mech., każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	410,00
	410		410,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
35	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mech, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	410,00
	410		410,00
36	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mech, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=17]	m2	410,00
	410		410,00
37	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	110,00
	110		110,00
38	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=3]	m2	110,00
39	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 stabilizowanego mech., warstwa dolna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	110,00
40	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 stabilizowanego mech., każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=7]	m2	110,00
41	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mech, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	110,00
	110		110,00
42	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mech, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	110,00
	110		110,00
43	KNR 2-31 401-3 Rowki pod obrzeża, krawężniki i ławy krawężnikowe 15x30 cm, grunt kat.I-II	m	174,00
	87+87		174,00
44	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem	m3	10,44
	174*0,3*0,2		10,44
45	KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na ławie betonowej	m	87,00
	87		87,00
46	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	87,00
47	KNR 2-31 401-7 Analogia. Rowki pod ściek betonowy prefabrykowany 50x50x20cm, grunt kat.I-III	m	82,00
48	KNR 2-31 606-1 Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, gr.prefabrykatu 50x50x20 cm trójkatny	m	82,00
49	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	140,00
	110+30		140,00
50	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	110,00
51	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej czerwonej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30,00
52	KNNR 6 308-2 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm-z betonu asfaltowego AC16W	m2	380,00
53	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm-z betonu asfaltowego AC11S	m2	380,00
54	KNNR 5 1010-1 Montaż znaków drogowych pionowych na słupkach stalowych wraz z wykonaniem fundamentu	kpl	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
55	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl. 1 km	m3	270,00
	270		270,00
56	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km [RMS=4]	m3	270,00
	270		270,00

2 BRANŻA SANITARNA**2.1 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**
Kanalizacja deszczowa ul. Sportowa

57	KNNR 1 210-5 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20-2.50 m3, głębokość wykopów do 5 m, kat.gruntu I-III	m3	452,59
	655,6*0,5*0,8		262,24
	17*(1,5*1,5*3)		114,75
	21*(1,5*1,2*2)		75,60
58	KNR 2-18 501-2 Podsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m2	327,80
	655,6*0,5		327,80
59	KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym rurociągu w wysokości 20 cm	m3	104,90
	655,6*0,8*0,2		104,90
60	KNR 2-18 613-3 Studnie kanalizacyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m z włazem ciężkim D400	studnia	7,00
61	KNR 2-18 613-1 Studnie kanalizacyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 3 m z włazem ciężkim D400	studnia	9,00
62	KNR 2-18 613-5 Analogia. Studnie kanalizacyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 2000 mm i głębokości studni 3 m z włazem ciężkim D400	studnia	1,00
63	KNNR 4 218-1 Analogia. Wpust uliczny Dn 500 mm z osadnikiem [R=2]	szt	21,00
64	KNR 2-18 108-8 Analogia. Rurociągi PP SN8 DN/OD 400mm	m	186,40
65	KNR 2-18 108-7 Analogia. Rurociągi PP SN8 DN/OD 315mm	m	380,00
66	KNR 2-18 108-5 Analogia. Rurociągi PP SN8 DN/OD 200mm	m	89,20
67	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów podłużnych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, śr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	178,13
	178,13		178,13
68	KNR 2-18 804-2 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	89,20
69	KNR 2-18 804-4 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315 mm	m	380,00
70	KNR 2-18 804-5 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm	m	186,40

2.2 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
Zabezpieczenia sieci gazowej, energetycznej i teletechnicznej.

71	KNR 2-19 WACETOB 301-6 Analogia. Zabezpieczenie sieci gazowej rurą HDPE dwudzielną dn 200	m	28,00
72	KNR 2-19 WACETOB 119-1 Analogia. Zabezpieczenie sieci TT rurami ochronnymi dwupołówkowymi fi 160	m	7,00
73	KNR 2-19 WACETOB 119-1 Analogia. Zabezpieczenie sieci energetycznej rurami ochronnymi dwupołówkowymi fi 110	m	32,00
74	0-0 Kalk. indyw. Uszczelnienie końców rur ochronnych pianką	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
75	KNR 2-18 WACETOB 105-3 Rura osłonowa stalowa Dn 193,7x8,0 mm	m	40,50
76	KNR 2-18 WACETOB 105-1 Rura osłonowa stalowa Dn 60,3x4,0 mm	m	42,00