

## PRZEBUDOWA ULICY WIDOK W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO UL. STASZICA

Obiekt : .

## KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2017-06-21

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV - grupa 451</b>		0		
1	D-01.01.01	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w granicach pasa drogowego - trasa dróg w terenie równinnym	0,370	1 km		
2		<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <b>Kod CPV - grupa 451</b>	746,200	m3		
2		Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą spalinową (KNNR AT-03) - połączenia z istniejącą nawierzchnią, przekopy pod odwodnienie	320,000	1 m		
3	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość do 7 cm (KNNR AT-03) - w tym połączenia z istn. nawierzchnią na dł. 1,0 m oraz pod wykonanie progów zwalniających	2 921,000	m2		
4	D-01.02.04	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, przyjęto średnią gr. 7 cm - w tym przekopy pod odwodnienie	528,000	1m2		
5	D-01.02.04	KNNR 6 802-8 Rozebranie podbudowy z brukowca o średniej gr. 13 cm, mechaniczne	2 921,000	1m2		
6	D-01.02.04	KNNR 6 803-8 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu, miejsca postojowe, progi zwalniające, wysepki), w tym 50 m2 do przełożenia	263,000	1m2		
7	D-01.02.04	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa, przyjęto gr. 20 cm, mechaniczne	263,000	1m2		
8	D-01.02.04	KNNR 6 803-8 Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, w tym 50 m2 do przełożenia	260,000	1m2		
9	D-01.02.04	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z mas mineralno-bitumicznych, przyjęto grubość 6 cm	872,000	1m2		
10	D-01.02.04	KNNR 6 805-8 Rozebranie chodnika i opaski z płyt betonowych o wym. 35x35 cm oraz 30x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	134,000	1m2		
11		KNNR 6 805-1 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych oraz kamienno-betonowych (w tym bloczki, trylinka)	42,000	1m2		
12	D-01.02.04	KNNR 6 803-5 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i brukowca na podsypce piaskowej, w tym 10 m2 do przełożenia	23,000	1m2		
13	D-01.02.04	KNNR 6 802-6 Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm, mechaniczne	2,000	1m2		
14	D-01.02.04	KNNR 2-31 813-4 Rozebranie krawężnika betonowego o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (w tym 31 m na płask)	144,000	1m2		

**PRZEBUDOWA ULICY WIDOK W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO UL. STASZICA**2. II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE  
Kod CPV - grupa 451

Data : 2017-06-21

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
15		KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężnika betonowego o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	762,000	1m2		
16		KNR 2-31 814-5 Rozebranie opornika zatopionego na podsypce cementowo-piaskowej	13,000	1m2		
17		KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki i oporniki z betonu	58,000	1 m3		
18	D-01.02.04	KNNR 6 806-8 Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	254,000	1m2		
19	D-01.02.04	KNNR 6 702-8 Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych oraz tablic	32,000	1szt		
20	D-01.02.04	KNNR 6 808-8 Demontaż słupków do znaków	25,000	1szt		
21	D-01.02.04	KNNR 6 808-2 Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	63,000	1m		
22		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych o średnicy 50 cm	9,000	kpl		
23		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych (analogia)	1,000	kpl		
24		KNNR 3 WACETOB 1-1 Zaślepienie kanału deszczowego o średnicy 400 mm poprzez zalanie betonem (wycena własna)	1,000	szt.		
25	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu	746,200	1 m3		
26	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu samochodem na odl. 1 km	746,200	1 m3		
27	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km (odległość wg oferenta)	746,200	1 m3		
3		<b>III. ROBOTY ZIEMNE</b> Kod CPV - grupa 451	1 510,000	m3		
28	D-02.01.01	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III-IV	1 171,000	1m3		
29	D-02.03.01	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	1 171,000	1m3		
30		KNNR 1 201-5 Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I - II (dowóz gruntu do wyrównania dna koryta oraz wykonania nasypów)	339,000	1m3		

**PRZEBUDOWA ULICY WIDOK W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO UL. STASZICA**3. III. ROBOTY ZIEMNE  
Kod CPV - grupa 451

Data : 2017-06-21

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
31		KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	339,000	1m3		
32		Zakup materiału do wykonania nasypów i na wymianę gruntu	339,000	m3		
33		KNNR 1 407-1 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów, kat. gruntu I-II	339,000	1m3		
34		KNNR 1 409-7 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat. I-II	339,000	1m3		
35		KNR 2-31 1512-4 Dowóz wody do wykonania nasypów	17,000	1 m3		
4		<b>IV. PODBUDOWA</b> Kod CPV - grupa 452		0		
36	D-04.01.01	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI (10% powierzchni jezdni oraz odtworzenie po przekopach)	3 135,000	1m2		
37	D-04.05.01	KNNR 6 109-2 Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stab. cementem o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	3 135,000	1m2		
38	D-04.04.02	KNNR 6 113-2 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm (KR 2)	3 135,000	1m2		
39	D-04.03.01	KNNR 6 1005-4 Czyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa	3 135,000	1m2		
40	D-04.03.01	KNNR 6 1005-6 Czyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni bitumicznej (połączenia z istniejącą nawierzchnią na szer. 1,0 m)	66,000	1m2		
5		<b>V. NAWIERZCHNIA</b> Kod CPV - grupa 452		0		
41	D-04.03.01	KNNR 6 1005-7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2	3 135,000	1m2		
42	D-04.07.01	KNNR 6 308-3 Warstwa wyrównawczo-wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej, gr. warstwy po zagęszczeniu śr. 9 cm (R=1,5 M=1,5 S=1,5)	3 135,000	1m2		
43	D-04.03.01	KNNR 6 1005-7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 (nawierzchnia nowa KR2 + połączenia z istniejącą)	3 201,000	1m2		
44		KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej, gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm	3 201,000	1m2		
45	D-05.03.23	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia progów zwalniających z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem (kostka czerwona)	176,000	1m2		

**PRZEBUDOWA ULICY WIDOK W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO UL. STASZICA**6. VI. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA  
Kod CPV - grupa 452

Data : 2017-06-21

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
6		<b>VI. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b> <b>Kod CPV - grupa 452</b>		0		
46	D-08.01.01	KNR 2-31 402-4 Ława betonowa z oporem pod krawężnik i obrzeże	84,000	1 m3		
47	D-08.01.01	KNR 2-31 403-3 Krawężnik betonowy wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	531,000	1m		
48	D-08.01.01	KNR 2-31 403-3 Krawężnik betonowy najazdowy o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	322,000	1m		
49	D-08.03.01	KNR 2-31 407-5 Obrzeże betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	365,000	1m		
7		<b>VII. CHODNIK</b> <b>Kod CPV - grupa 452</b>		0		
50	D-04.01.01	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	1 508,000	1m2		
51	D-04.05.01	KNNR 6 109-2 Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu słab. cementem o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 508,000	1m2		
52	D-04.05.01	KNNR 6 109-2 Podbudowa z betonu C 8/10, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 508,000	1m2		
53		KNNR 6 503-4 Chodnik z płyt betonowych o wym. 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (płyty szare)	1 419,000	1m2		
54	D-05.03.23	KNNR 6 502-3 Chodnik z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem (kostka czerwona) - wysepka na skrzyżowaniu z Aleją Wojska Polskiego	29,000	1m2		
55	D-05.03.23	KNNR 6 502-3 Chodnik z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - przełożenie istniejącego chodnika	50,000	1m2		
56		KNNR 6 302-5 Nawierzchnia z kostki kamiennej z odzysku - przełożenie istniejącego chodnika	10,000	1m2		
8		<b>VIII. ZJAZDY I MIEJSCA POSTOJOWE</b> <b>Kod CPV - grupa 452</b>		0		
57		KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat. gruntu II-VI	332,000	1m2		
58	D-04.05.01	KNNR 6 109-2 Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu słab. cementem o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	332,000	1m2		
59	D-04.05.01	KNNR 6 109-2 Podbudowa z betonu C 8/10, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	332,000	1m2		

**PRZEBUDOWA ULICY WIDOK W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO UL. STASZICA**8. VIII. ZJAZDY I MIEJSCA POSTOJOWE  
Kod CPV - grupa 452

Data : 2017-06-21

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
60	D-05.03.23	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem (kostka grafitowa o wym. 20x20 cm)	282,000	1m2		
61	D-05.03.23	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - przełożenie istniejących zjazdów	50,000	1m2		
9		<b>IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Kod CPV - grupa 452		0		
62	D-06.01.01	KNNR 1 503-5 Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu, grunt kat. I-III	106,000	1m2		
63	D-06.01.01	KNNR 1 507-1 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z zakupem i dowozem nowego humusu	106,000	1m2		
64	D-06.01.01	KNNR 1 507-2 Humusowanie z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 cm humusu (dopłata do gr. 10 cm)	106,000	1m2		
10		<b>X. ROBOTY INNE</b> Kod CPV - grupa 452		0		
65	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - wazy kanałowe	40,000	szt		
66		KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe (ilość orientacyjna)	80,000	szt		
67	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki telefoniczne	40,000	szt		
68		Powierzchnia wypukła z betonowych płyt z wypustkami szer. 0,4 m na przejściach dla pieszych - 80 mb (wycena własna)	34,000	m2		
11		<b>XI. KANALIZACJA DESZCZOWA</b> Kod CPV - grupa 452		0		
69		KNNR 1 202-6 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III-IV (wywóz gruntu na składowisko wraz z opłatą za składowanie - przyjęto 90%)	336,000	m3		
70		KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat. gruntu III (przyjęto 10%)	37,000	m3		
71		KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	373,000	m3		
72		KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł. wykopu do 3 m, kat. gruntu III-IV, umocnienie pełne	158,000	m2		

**PRZEBUDOWA ULICY WIDOK W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO UL. STASZICA**11. XI. KANALIZACJA DESZCZOWA  
Kod CPV - grupa 452

Data : 2017-06-21

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
73		KNR 2-18 613-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm nabudowane na istniejącym kanale	6,000	1 studni		
74		KNR 2-18 625-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	24,000	1 szt		
75		KNNR 4 1308-3 Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 200 mm	127,000	m		
76		KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat. gruntu I-II (przyjęto 90%)	313,000	m3		
77		KNNR 1 318-3 Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głęb. wykopu do 3.0 m, grunt. kat. I-III (przyjęto 10%)	35,000	m3		
78		KNNR 1 201-5 Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km koparki, grunt kat. I-II (dowóz gruntu kwalifikowanego na zasypkę)	348,000	m3		
79		KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	348,000	m3		
80		Zakup piasku na zasypkę	348,000	m3		
12		<b>XII. OZNAKOWANIE</b> Kod CPV - grupa 452		0		
81		KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych nowe	17,000	szt		
82		KNNR 6 702-1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych z odzysku (przestawienie istniejących znaków)	30,000	szt		
83		KNNR 6 702-5 Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne nowe	17,000	szt		
84		KNNR 6 702-5 Pionowe znaki drogowe z odzysku - przestawienie istniejących znaków	30,000	szt		
85		KNNR 6 705-2 Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne ciągłe	48,100	1m2		
86		KNNR 6 705-3 Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	12,200	1m2		
87		KNNR 6 705-5 Oznakowanie poziome jezdni - linie na przejściach dla pieszych i skrzyżowaniach malowane ręcznie	184,300	1m2		