

ROZBUDOWA ULICY BISKUPICKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO ULICY BUJNICKIEGO

Obiekt : .

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2017-11-08

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1		wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej grubości do 15 cm. (jezdnia i chodniki)	673,000	m		
2		KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	194,000	m		
3		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	11,600	m3		
4		KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm.	2,000	m		
5		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej- MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	66,700	m2		
6		wycena własna Oczyszczenie kostki z pozostałości podsypki.	66,700	m2		
7		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne poprzez frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora .	490,400	m2		
8		KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni poprzez frezowanie z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 2 wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora.	490,400	m2		
9		KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm z załadunkiem na środki transportowe.	33,700	m2		
10		KNR 231-0803-02-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm z załadunkiem na środki transportowe - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2	33,700	m2		
11		KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi, z załadunkiem i wyładunkiem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	46,600	m3		
2		Odwodnienie				
12		wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej grubości do 15 cm. (jezdnia i chodniki)	41,000	m		
13		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora .	27,900	m2		
14		KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 2 wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora.	27,900	m2		
15		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	27,900	m2		

ROZBUDOWA ULICY BISKUPICKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO ULICY BUJNICKIEGO

2. Odwodnienie

Data : 2017-11-08

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
16		KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 5	27,900	m2		
17		KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	7,000	m3		
18		KNR 201-0215-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami i o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	149,300	m3		
19		KNR 201-0322-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II	147,500	m2		
20		KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów prefabrykowanych, dno studzienki betonowe stanowiące monolityczne połączenie z betonową rurą o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu wraz z kompletną żeliwną kratą ściekową typu D-400.	11,000	szt		
21		KNR 218-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przykanalik z rur PVC - średnica rur: 160 mm, wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku z zagęszczeniem	29,500	m		
22		wycena własna Zakup i montaż elementów łączących rury PVC ze studniami wpustów i kanałem stosownie do uzgodnienia PWiK w Kaliszu nr 153/17 z dnia 07.11.2017 r.	33,000	szt		
23		KNR 201-0229-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odsłojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	138,400	m3		
24		KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	138,400	m3		
25		KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	10,900	m3		
3		Odtworzenie konstrukcji jezdni po przekopach pod przykanaliki.				
26		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	27,900	m2		
27		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	27,900	m2		
28		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	27,900	m2		
29		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	27,900	m2		
30		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność 8	27,900	m2		

ROZBUDOWA ULICY BISKUPICKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO ULICY BUJNICKIEGO

3. Odtworzenie konstrukcji jezdni po przekopach pod przykanaliki.

Data : 2017-11-08

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
31		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	27,900	m2		
32		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych, wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	27,900	m2		
4		Roboty ziemne				
33		201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,500	km		
34		KNR 201-0202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.	1 141,000	m3		
5		Krawężniki				
35		KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV	891,500	m		
36		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C 12/15.	53,500	m3		
37		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - wystające 10 cm i 2 cm.	891,500	m		
38		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	55,000	m		
39		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	2,500	m3		
40		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem.	574,500	m		
6		Nawierzchnia jezdni na poszerzeniu i na nowym odcinku w obrębie skrzyżowania z ul. Bujnickiego.				
41		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	1 791,200	m2		
42		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarce o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	1 628,600	m2		
43		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	1 628,600	m2		
44		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 628,600	m2		
45		KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	1 628,600	m2		

ROZBUDOWA ULICY BISKUPICKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO ULICY BUJNICKIEGO

6. Nawierzchnia jezdni na poszerzeniu i na nowym odcinku w obrębie skrzyżowania z ul. Bujnickiego.

Data : 2017-11-08

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
46		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	1 628,600	m2		
47		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych, wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 621,400	m2		
7		Warstwa ścieralna				
48		KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	1 314,000	m2		
49		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	2 968,900	m2		
50		KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych wraz z transportem i wbudowaniem , warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	2 968,900	m2		
51		KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych,warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 1	2 968,900	m2		
8		Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 - ul.Biskupicka				
52		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	939,000	m2		
53		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	894,000	m2		
54		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych wibroprasowanych o wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej grubości 3 cm, z wypełn.spoin zapr.cem., koloru szarego.	894,000	m2		
9		Chodniki z kostki brukowej, betonowej - ul.Bujnickiego.				
55		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	46,200	m2		
56		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	44,000	m2		
57		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm. koloru szarego, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1 : 4 grubości 3 cm.	44,000	m2		
10		Zjazd na posesję Bujnickiego 54				
58		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	11,800	m2		

ROZBUDOWA ULICY BISKUPICKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO ULICY BUJNICKIEGO

10. Zjazd na posesję Bujnickiego 54

Data : 2017-11-08

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
59		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	11,800	m2		
60		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	11,800	m2		
61		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ - 0.833.	11,800	m2		
62		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm. koloru czerwonego, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1 : 4 grubości 3 cm.	11,800	m2		
11		Przełożenie kostki brukowej celem dostosowania wysokościowego.				
63		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej konstrukcji jezdni pod warstwy nawierzchni jezdni - kategoria gruntu: I-II	67,200	m2		
64		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583 - wyrównanie profilu	67,200	m2		
65		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1 : 4 grubości 3 cm. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI.	67,200	m2		
12		Poszerzenie jezdni ulicy Bujnickiego z 5,5 do 6,0 m oraz jednostronne poszerzenie jezdni ul.Biskupickiej z destruktu na odc. od km. 0+467,5 do km. 0+492,5.				
66		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej konstrukcji jezdni pod warstwy nawierzchni jezdni - kategoria gruntu: I-II	44,300	m2		
67		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	44,300	m2		
68		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	44,300	m2		
69		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm.	44,300	m2		
70		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek do poprzedniej pozycji za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	44,300	m2		
71		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1 : 4 grubości 3 cm. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI - Z ŁUKÓW ULICY BUJNICKIEGO.	7,500	m2		

ROZBUDOWA ULICY BISKUPICKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO ULICY BUJNICKIEGO

12. Poszerzenie jezdni ulicy Bujnickiego z 5,5 do 6,0 m oraz jednostronne poszerzenie jezdni ul. Biskupickiej z destruktu na odc. od km. 0+467,5 do km. 0+492,5.

Data : 2017-11-08

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
72		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1 : 4 grubości 3 cm. MATERIAŁ NOWY.	3,000	m2		
73		KNR 231-0203-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z żużla paleniskowego, warstwa jezdni górna - grubość warstwy po zagęszczeniu: 8 cm. ANALOGIA - nawierzchnia z destruktu wraz z jego zakupem, transportem i wyładunkiem na placu budowy.	33,800	m2		
74		KNR 231-0203-04-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z żużla paleniskowego, warstwa jezdni górna - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 8 cm. ANALOGIA - nawierzchnia z destruktu wraz z jego zakupem, transportem i wyładunkiem na placu budowy. KROTNOŚĆ - 7.	33,800	m2		
13		Roboty towarzyszące				
75		KNR 201-0312-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m: grunt kat. I-II dla zlokalizowania podziemnych instalacji.	20,000	szt		
76		KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej ORANGE lub NETIA rurą dwudzielną średnicy A 120 mm PS (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych. Płatność za nadzór właścicielski leży po stronie Wykonawcy - analogia.	1,000	m		
77		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	3,000	szt		
78		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych. Studnie rewizyjne z włączami fi 60 żeliwnymi lub BEGU regulować za pomocą pierścieni dystansowych. Płatność za nadzór właścicielski leży po stronie Wykonawcy.	20,000	szt		
79		wycena własna Przełożenie płyt ażurowych z uzupełnieniem podbudowy	7,000	m2		
80		wycena własna Demontaż tablicy kierunkowej oraz znaku drogowego, załadunek na środek transportu, przewóz na miejsce wyładunku i wyładowanie znaków w miejscu wskazanym przez Inwestora. Na tą okoliczność należy sporządzić stosowny protokół zdawczo-odbiorczy.	1,000	kpl		
81		wycena własna Kompleksowe prace związane z demontażem kratki i studni wpustu ulicznego oraz szczelnym zakorkowaniem przykanalika od tego wpustu. Wpust znajduje się na wjeździe w ul. Bujnickiego, po lewej stronie. Elementy wpustu należy załadować na środek transportu, przewieźć na miejsce wskazane przez Inwestora i wyładować oraz protokołami przekazać materiał Inwestorowi.	1,000	kpl		
82		KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci gazowej rurą dwudzielną ochronną PE Dz160 (ręczne roboty ziemne w obrębie gazociągu, zakup rur oraz ich montaż, zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych. Płatność za nadzór właścicielski leży po stronie Wykonawcy. - analogia.	6,000	m		
83		wycena własna Zastosowanie się do wymogów uzgodnienia branżowego ENERGA Operator nr EOP-4MMD-001654-2016 z dnia 15.09.2016. Płatność za nadzór właścicielski leży po stronie Wykonawcy.	1,000	kpl		

ROZBUDOWA ULICY BISKUPICKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO ULICY BUJNICKIEGO

14. Usunięcie drzew i krzaków.

Data : 2017-11-08

Str: 7

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
14		Usunięcie drzew i krzaków.				
84		KNR 201-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm	35,000	szt		
85		KNR 201-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm	11,000	szt		
86		KNR 201-0103-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm	1,000	szt		
87		KNR 201-0105-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	35,000	szt		
88		KNR 201-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm	11,000	szt		
89		KNR 201-0105-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	1,000	szt		
90		KNR 201-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport dłużyc. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	2,200	m3		
91		KNR 201-0110-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport karpiny. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza : metr przestrzenny	26,800	mp		
92		KNR 201-0110-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport gałęzi. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza : metr przestrzenny	53,500	mp		
15		Kompleksowe prace związane z przestawieniem ogrodzenia działek nr 17/53 i 17/54.				
93		KNR 225-0308-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń: prefabrykowanych elem.żelbet. w sposób zapewniający nieuszkodzenie wszystkich elementów ogrodzenia. Za ewentualne uszkodzenia elementów ogrodzenia podczas ich demontażu i montażu odpowiada Wykonawca.	168,000	m2		
94		KNR 225-0308-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż ogrodzeń : prefabrykowanych elem.żelbet.pełnych pochodzących z wcześniejszej rozbiórki. Montaż w taki sposób, aby obecny układ graffiti znajdujący się na ogrodzeniu był odzwierciedlony na ogrodzeniu w nowej lokalizacji. Wykonawca ma obowiązek podbetonowania fundamentu słupków ogrodzenia .	168,000	m2		
95		wycena własna Dowóz gruntu zagęszczalnego, wyładunek w miejscach zdemontowanych słupków ogrodzenia, zasypanie dołów oraz zagęszczenie.	1,000	kpl		
16		Demontaż ogrodzenia panelowego (km. 0+015 - strona lewa)				
96		wycena własna Demontaż 2 przęsł ogrodzenia panelowego z podmurówką z prefabrykowanego elementu betonowego i 2 słupkami, oraz przekazanie tych elementów właścicielowi działki 43/1.	1,000	kpl		
17		Pobocze jezdni				
97		KNR 201-0234-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne plantowanie terenu , grunt kat. I-II. Grunt pochodzący z przerzutu poprzecznego wykonanego koryta pod konstrukcję jezdni.	862,000	m2		
98		KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego gruntu w nasypie zagęszczarkami. ANALOGIA	86,200	m3		

ROZBUDOWA ULICY BISKUPICKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO ULICY BUJNICKIEGO

18. Zieleń

Data : 2017-11-08

Str: 8

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
18		Zieleń				
99		wycena własna Zakup oraz transport na miejsce wyładunku i wyładunek humusu na grubość po plantowaniu 5 cm.	35,600	m3		
100		KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	711,000	m2		
101		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	711,000	m2		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : .

ROZBUDOWA ULICY BISKUPICKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO ULICY BUJNICKIEGOInwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu
ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

ROZBUDOWA ULICY BISKUPICKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD AWP DO ULICY BUJNICKIEGO

Obiekt : .

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	.....
2	Odwodnienie	.....
3	Odtworzenie konstrukcji jezdni po przekopach pod przykanaliki.	.....
4	Roboty ziemne	.....
5	Krawężniki	.....
6	Nawierzchnia jezdni na poszerzeniu i na nowym odcinku w obrębie skrzyżowania z ul. Bujnickiego.	.....
7	Warstwa ściernalna	.....
8	Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 - ul.Biskupicka	.....
9	Chodniki z kostki brukowej, betonowej - ul.Bujnickiego.	.....
10	Zjazd na posesję Bujnickiego 54	.....
11	Przełożenie kostki brukowej celem dostosowania wysokościowego.	.....
12	Poszerzenie jezdni ulicy Bujnickiego z 5,5 do 6,0 m oraz jednostronne poszerzenie jezdni ul.Biskupickiej z destruktu na odc. od km. 0+467,5 do km. 0+492,5.	.....
13	Roboty towarzyszące	.....
14	Usunięcie drzew i krzaków.	.....
15	Kompleksowe prace związane z przestawieniem ogrodzenia działek nr 17/53 i 17/54.	.....
16	Demontaż ogrodzenia panelowego (km. 0+015 - strona lewa)	.....
17	Pobocze jezdni	.....
18	Zieleń	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :