

REMONT DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZU OD STRONY PRZEDSZKOLABudowa : .
Obiekt : .**KOSZTORYS OFERTOWY**

Data : 2020-06-10

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,113	km		
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2		Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowych	41,500	m		
3		Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni poprzez frezowanie, z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm (średnia grubość frezowania 8 cm) - JEZDNIA OD 0+000 - 0+105. Miejsce wywozu destruktu - plac składowy MZDiK w Kaliszu ul. Noskowska.	666,000	m2		
4		Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni poprzez frezowanie, z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 5 (średnia grubość frezowania 8 cm) - JEZDNIA OD 0+000 - 0+105 Miejsce wywozu destruktu - plac składowy MZDiK w Kaliszu ul. Noskowska.	666,000	m2		
5		Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni poprzez frezowanie, z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm (średnia grubość frezowania 2 cm) - JEZDNIA OD 0+105 (0 cm) - 0+113 (4 cm) - wcinka. Miejsce wywozu destruktu - plac składowy MZDiK w Kaliszu ul. Noskowska.	75,500	m2		
6		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - CHODNIKI	7,500	m2		
7		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 2 - CHODNIKI	7,500	m2		
8		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm (chodniki) . KROTNOŚĆ 0,667	7,500	m2		
9		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 12 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	30,300	m2		
10		Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	5,000	m		
11		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	251,000	m		
12		Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	15,100	m3		
13		Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm pod krawężniki.	68,400	m2		
14		Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm pod projektowany ściek.	23,400	m2		
15		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym , z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	45,000	m3		
16		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej. Materiał oczyścić, złożyć na paletach, dowieźć i złożyć na placu składowym MZDiK w Kaliszu przy ul.Noskowskiej - CHODNIKI	18,000	m2		
17		Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych - słupki U - 11 bez łańcuchów - analogia. Słupki do ponownego wbudowania.	10,000	szt		

REMONT DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZU OD STRONY PRZEDSZKOLA

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Data : 2020-06-10

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
18		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej. Materiał oczyścić i pozostawić do ponownego wbudowania.	15,500	m2		
3		WYKONANIE NOWEJ PODBUDOWY W MIEJSCACH PRZEŁOMOWYCH				
19		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	47,000	m2		
20		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	47,000	m2		
21		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - pogłębienie koryta. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.	2,800	m3		
22		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	47,000	m2		
23		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	47,000	m2		
24		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	47,000	m2		
25		Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	47,000	m2		
26		Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	47,000	m2		
27		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym , z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	47,000	m3		
3.1		ODWODNIENIE - roboty należy wykonać stosownie do uzgodnienia PWiK nr ET/T - 420/II/007/2020 z dnia 08.04.2020 r.				
28		Demontaż istniejącego wpustu deszczowego : -zdjęcie kraty żeliwnej z kołnierzemj -szczelne zabetonowanie wlotu do kanału betonem C 12/15 grubości 10 cm -zasypanie gruntem zagęszczalnym studzienki wraz z zagęszczeniem gruntu do odpowiednich parametrów geotechnicznych -wywóz złomu. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	1,000	szt		
29		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	9,000	m2		
30		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym , z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	1,400	m3		
31		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III. Roboty ziemne wykonywać po robotach rozbiórkowych nawierzchni.	20,300	m3		
32		Studzienki ściekowe uliczne betonowe z osadnikiem i stopką betonową, z gotowych elementów, kompletne z kratą żeliwną D-400 - ANALOGIA	5,000	szt		
33		Zakup elementów łączących rury PVC z przykanalikami, kanałem i studniami.	20,000	szt		
34		Przykanalik z rur PVC - średnica rur: 160 mm, wraz z wykonaniem podsypki z piasku grubości 10 cm i obsypki z zagęszczeniem oraz montażem kształtek do połączenia ze studzienką oraz z włączeniem bezpośrednio do kanalizacji deszczowej za pomocą trójnika siodłowego. Wykopy pod przykanaliki wykonać po korytowaniu pod konstrukcję jezdni.	9,000	m		

REMONT DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZU OD STRONY PRZEDSZKOLA

3. WYKONANIE NOWEJ PODBUDOWY W MIEJSCACH PRZEŁOMOWYCH

3.1. ODWODNIENIE - roboty należy wykonać stosownie do uzgodnienia PWiK nr ET/T - 420/II/007/2020 z dnia 08.04.2020 r.

Data : 2020-06-10

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
35		Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	16,800	m3		
36		Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	16,800	m3		
37		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi o ładowności ponad 5 do 10 t : grunt kat. I-II - miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.	3,500	m3		
38		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	9,000	m2		
39		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarce o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	9,000	m2		
40		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	9,000	m2		
41		Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	9,000	m2		
42		Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	9,000	m2		
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
43		Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem wykonane z betonu C 12/15	4,700	m3		
44		Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej wystające odpowiednio 8, 10, 12 cm. Na łukach zastosować krawężniki łukowe.	78,000	m		
45		Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe wykonane z betonu C 12/15	7,900	m3		
46		Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej wystające 2 cm. Na łukach zastosować krawężniki łukowe.	175,000	m		
47		Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	5,000	m		
5		JEZDNI				
48		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm. Mieszanka kamienna 0/31,5.	25,900	m3		
49		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	564,400	m2		
50		Skropienie wykonanej podbudowy kamiennej emulsją asfaltową w ilości 1kg/m2 asfaltu po odparowaniu.	611,400	m2		
51		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 - po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	611,400	m2		
52		Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	688,300	m2		

REMONT DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZU OD STRONY PRZEDSZKOLA

5. JEZDNI

Data : 2020-06-10

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
53		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścierna - po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	688,300	m2		
54		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - dodatek do poprzedniej pozycji za 1 cm grubości	688,300	m2		
6		ŚCIEK Z JEDNEGO RZĘDU PŁYT 25X25X8				
55		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	19,500	m2		
56		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	19,500	m2		
57		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	19,500	m2		
58		Ława pod ściek: betonowa zwykła wykonana z betonu C 12/15.	2,900	m3		
59		Ściek z płyt betonowych koloru czarnego o wymiarach 25x25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, obniżony w stosunku do nawierzchni o 2 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	19,500	m2		
7		CHODNIK				
60		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi o ładowności ponad 5 do 10 t : grunt kat. I-II - miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.	0,400	m3		
61		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	6,600	m2		
62		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	18,500	m2		
63		Chodnik z kostki brukowej grubości 8 cm koloru jasnoszarego RAL 7038, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełn.spoin zapr.cem.	3,000	m2		
64		Chodnik z kostki brukowej grubości 8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełn.spoin zapr.cem. MATERIAŁ Z WCZEŚNIEJSZEJ ROZBIÓRKI.	15,500	m2		
8		ZJAZD				
65		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi o ładowności ponad 5 do 10 t : grunt kat. I-II - miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.	12,200	m3		
66		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	46,800	m2		
67		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	46,800	m2		
68		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	46,800	m2		
69		Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	46,800	m2		
70		Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 25x25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm w kolorze jasnoszarym RAL 7038, z wypełn.spoin zapr.cem.	46,800	m2		

REMONT DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZU OD STRONY PRZEDSZKOLA

9. REGULACJE WYSOKOŚCIOWE

Data : 2020-06-10

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
9		REGULACJE WYSOKOŚCIOWE				
71		Regulacja pionowa: włączów kanałowych	4,000	szt		
72		Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	1,000	szt		
73		Ustawienie na studni rewizyjnej kanału deszczowego asymetrycznej zwężki pozwalającej na ustawienie krawężników w linii prostej (bez konieczności omijania włączu kanałowego). Kompleksowe roboty związane z ustawieniem. -zdjęcie żeliwnej pokrywy -demontaż zwężki z odwozem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. --montaż zwężki asymetrycznej -założenie kompletnego włączu kanalizacyjnego	7,000	szt		
10		ROBOTY INNE				
74		Wykonywanie prac budowlanych zgodnie z uwagami ujętymi w uzgodnieniu ENERGA Operator (pismo nr EOP-41MMD-000468-2020 z dnia 27.04.2020) wraz z wszystkimi kosztami związanymi z realizacją tych prac.	1,000	kpl		
75		Poręcze ochronne łańcuchowe, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm. - analogia - słupki stalowe pochodzące z rozbiórki.	10,000	szt		
11		OZNAKOWANIE DROGI				
76		Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	12,000	szt		
77		Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	2,000	szt		
78		Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	20,000	szt		
79		Oznakowanie poziome jezdni farbami akrylowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie.Oznakowanie odblaskowe, cienkoinkustrowe	27,230	m2		

R A Z E M :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : .

Obiekt : .

**REMONT DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZU
OD STRONY PRZEDSZKOLA**Inwestor : 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 zakupu materiałów Kz : %

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

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

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował :

Data :

Sprawdził :

Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

REMONT DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZU OD
STRONY PRZEDSZKOLABudowa : .
Obiekt : .

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	Razem : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
	Razem : ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
3	WYKONANIE NOWEJ PODBUDOWY W MIEJSCACH PRZEŁOMOWYCH	
3.1	ODWODNIENIE - roboty należy wykonać stosownie do uzgodnienia PWiK nr ET/T - 420/II/007/2020 z dnia 08.04.2020 r.	
	Razem : WYKONANIE NOWEJ PODBUDOWY W MIEJSCACH PRZEŁOMOWYCH	
4	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	
	Razem : KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	
5	JEZDNIA	
	Razem : JEZDNIA	
6	ŚCIEK Z JEDNEGO RZĘDU PŁYT 25X25X8	
	Razem : ŚCIEK Z JEDNEGO RZĘDU PŁYT 25X25X8	
7	CHODNIK	
	Razem : CHODNIK	
8	ZJAZD	
	Razem : ZJAZD	
9	REGULACJE WYSOKOŚCIOWE	
	Razem : REGULACJE WYSOKOŚCIOWE	
10	ROBOTY INNE	
	Razem : ROBOTY INNE	
11	OZNAKOWANIE DROGI	
	Razem : OZNAKOWANIE DROGI	

Wartość kosztorysowa robót :

REMONT DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZU OD STRONY PRZEDSZKOLA

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 2

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
-----	---------------------	----------------

Inwestor :

Wykonawca :