

**PRZEBUDOWA DROGI OSIEDLOWEJ NA ODCINKU OD WJAZDU NA TARGOWISKO DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ
PRYMASA SEFANA WYSZYŃSKIEGO**Budowa : .
Obiekt : .**KOSZTORYS OFERTOWY**

Data : 2020-06-04

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm	75,500	m		
2		Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 5 cm z wywozem materiału na plac składowy MZDiK w Kaliszu - ul.Noskowska.	1 850,100	m2		
3		Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 5 cm z wywozem materiału na plac składowy MZDiK w Kaliszu - ul.Noskowska. Dodatek za każdy następny 1 cm grubości frezowania	1 850,100	m2		
4		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm na przełomach	42,000	m2		
5		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5.	42,000	m2		
6		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm na całej szerokości jezdni	1 278,300	m2		
7		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5.	1 278,300	m2		
8		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem - analogia. Rozbiórka nawierzchni chodnikowych i stanowisk postojowych (płyty i kostka - jako gruz do wywozu, płytki do przełożenia. POZOSTAWIĆ $(1*1+14,5*3,4+8*1,6+4*3,1+6*1,5/2 = 80$ m ² KOSTKI DO PONOWNEGO WBUDOWANIA PO UPRZEDNIM OCZYSZCZENIU Z POZOSTAŁOŚCI PODSYPKI.	528,100	m2		
9		Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: do 1,0 m2	225,000	m2		
10		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm z chodników.	73,300	m2		
11		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. - z chodników.KROTNOŚĆ 2.	73,300	m2		
12		Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	34,800	m3		
13		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	579,500	m		
14		Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	431,000	m		
15		Załadowanie, wywóz i wyładunek gruzu. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	507,600	m3		
2		ROBOTY ZIEMNE				
16		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,243	km		
17		Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III. miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	481,000	m3		

**PRZEBUDOWA DROGI OSIEDLOWEJ NA ODCINKU OD WJAZDU NA TARGOWISKO DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ
PRYMASA SEFANA WYSZYŃSKIEGO**

3. KOREKA KSZTAŁTU SKARP

Data : 2020-06-04

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
3		KOREKA KSZTAŁTU SKARP				
18		Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III. miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	26,700	m3		
19		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW / 75 KM/: grunt kat. III	89,000	m2		
4		UMOCNIENIE SKARP PŁYTAMI AŻUROWYMI 60X40X10				
20		Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III. miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	1,400	m3		
21		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	4,800	m2		
22		Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	4,800	m2		
23		Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m2. Płyty ażurowe 60x40x10 koloru szarego RAL 7038.	4,800	m2		
5		WYDŁUŻENIE PRZYKANALIKÓW WRAZ Z BUDOWĄ NOWYCH STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH				
24		Kompleksowe prace związane z demontażem studni ściekowych wraz z zakupem i przywozem gruntu zagęszczalnego dla zasypania dziur po studniach i zagęszczeniem gruntu do właściwych parametrów geotechnicznych. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	4,000	szt		
25		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	12,000	m3		
26		Studzienki ściekowe uliczne betonowe z osadnikiem i stopką betonową, z gotowych elementów, kompletne z kratą żeliwną D-400 - ANALOGIA	4,000	szt		
27		Zakup elementów łączących rury PVC z istniejącymi przykanalikami, kanałem i studniami	12,000	szt		
28		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, studnią rewizyjną.	10,000	m		
29		Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	10,800	m3		
30		Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	10,800	m3		
31		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t : grunt kat. I-II - miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.	1,200	m3		
6		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I OBRZEŻA NA SCHODACH TERENWYCH.				
32		Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15	19,700	m3		
33		Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe z betonu C 12/15	10,000	m3		
34		Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	327,500	m		

**PRZEBUDOWA DROGI OSIEDLOWEJ NA ODCINKU OD WJAZDU NA TARGOWISKO DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ
PRYMASA SEFANA WYSZYŃSKIEGO**

6. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I OBRZEŻA NA SCHODACH TERENOWYCH.

Data : 2020-06-04

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
35		Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 15x22 cm wystające 4 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	222,500	m		
36		Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	390,000	m		
7		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW I SCHODÓW TERENOWYCH				
37		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	652,900	m2		
38		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	652,900	m2		
39		Chodniki i schody terenowe z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. - analogia.	566,500	m2		
40		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej. KOSTKA NOWA.	6,400	m2		
41		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	80,000	m2		
8		NAWIERZCHNIA STANOWISK POSTOJOWYCH				
42		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	406,500	m2		
43		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	376,200	m2		
44		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	376,200	m2		
45		Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm.	376,200	m2		
46		Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	376,200	m2		
47		Nawierzchnie z płyt betonowych koloru szarego RAL 7038 o wymiarach 25x25x8 cm, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskową - analogia.	376,200	m2		
9		NAWIERZCHNIA JEZDNI NA ODCINKU Z WYMIANĄ KONSTRUKCJI				
48		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	1 255,400	m2		
49		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	1 176,000	m2		
50		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	1 176,000	m2		
51		Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 176,000	m2		
52		Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm. KROTNOŚĆ 0,625	1 176,000	m2		
53		Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - analogia. Skropienie podbudowy z kruszyw łamanych emulsją asfaltową w ilości 1 kg czystego asfaltu na 1 m2.	1 176,000	m2		

**PRZEBUDOWA DROGI OSIEDLOWEJ NA ODCINKU OD WJAZDU NA TARGOWISKO DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ
PRYMASA SEFANA WYSZYŃSKIEGO**

9. NAWIERZCHNIA JEZDNI NA ODCINKU Z WYMIANĄ KONSTRUKCJI

Data : 2020-06-04

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
54		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 176,000	m2		
55		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za dalszy 1 cm	1 176,000	m2		
56		Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg czystego asfaltu na 1 m2.	1 176,000	m2		
57		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 176,000	m2		
58		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 1 cm.	1 176,000	m2		
10		KONSTRUKCJA PODBUDOWY NA POSZERZENIACH ISTN. JEZDNI NA ODCINKU OD KM. 0+168 DO 0+243.5				
59		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	7,700	m2		
60		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	7,700	m2		
61		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	7,700	m2		
62		Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	7,700	m2		
63		Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm. KROTNOŚĆ 0,625	7,700	m2		
11		NAWIERZCHNIA JEZDNI NA ODCINKU ZE WZMOCNIONĄ PODBUDOWĄ				
64		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z kamienia	576,500	m2		
65		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm	53,500	m3		
66		Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - analogia. Skropienie podbudowy z kruszyw łamanych emulsją asfaltową w ilości 1 kg czystego asfaltu na 1 m2.	576,500	m2		
67		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	576,500	m2		
68		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za dalszy 1 cm	576,500	m2		
69		Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg czystego asfaltu na 1 m2.	576,500	m2		
70		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	576,500	m2		
71		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 1 cm.	576,500	m2		

**PRZEBUDOWA DROGI OSIEDLWEJ NA ODCINKU OD WJAZDU NA TARGOWISKO DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ
PRYMASA SEFANA WYSZYŃSKIEGO**

12. LIKWIDACJA MIEJSC PRZEŁOMOWYCH - WYMIANĄ KONSTRUKCJI

Data : 2020-06-04

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
12		LIKWIDACJA MIEJSC PRZEŁOMOWYCH - WYMIANĄ KONSTRUKCJI				
72		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	42,000	m2		
73		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	42,000	m2		
74		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	42,000	m2		
75		Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	42,000	m2		
76		Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm. KROTNOŚĆ 0,625	42,000	m2		
13		WCINKI				
77		Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na plac składowy MZDiK przy ul. Noskowskiej.	129,200	m2		
78		Skropienie sfrezowanej powierzchni asfaltowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg czystego asfaltu na 1 m2.	129,200	m2		
79		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	129,200	m2		
80		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 1 cm.	129,200	m2		
14		ZIELEŃ				
81		Zakup, dowóz i rozścielenie humusu o grubości warstwy 5 cm .	18,400	m3		
82		Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	368,800	m2		
15		REGULACJE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ OBCYCH				
83		Regulacja pionowa: włączów kanałowych	12,000	szt		
84		Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	7,000	szt		
85		Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	4,000	szt		
86		Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	1,000	szt		
87		Regulacja wysokościowa słupów oświetlenia ulicznego	8,000	szt		
16		ROBOTY ZWIĄZANE Z INNYMI BRANŻAMI				
88		Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m: grunt kat. I-II. Przekopy próbne dla zlokalizowania przebiegu kabli podziemnych.	20,000	szt		
89		Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci elektrycznej ENERGA rurą dwudzielną, grubościenną (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych wraz z nadzorem właścicielskim - analogia. Wykonanie stosowne do uzgodnienia EEP-41MMD-000335-2020 z dnia 20.04.2020r.	25,000	m		

**PRZEBUDOWA DROGI OSIEDLOWEJ NA ODCINKU OD WJAZDU NA TARGOWISKO DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ
PRYMASA SEFANA WYSZYŃSKIEGO**

16. ROBOTY ZWIĄZANE Z INNYMI BRANŻAMI

Data : 2020-06-04

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
90		Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci elektrycznej OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE Sp. z o.o. rurą dwudzielną, grubościenną (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych wraz z nadzorem właścicielskim - analogia. Wykonanie stosowne do uzgodnienia TT/TI/DŚ/1104/2020 z dnia 06.05.2020r. - przejście przez jezdnię w km 0+120	14,000	m		
91		Wykonywanie prac budowlanych zgodnie z uwagami ujętymi w uzgodnieniu ENERGA Operator (pismo nr EOP-41MMD-000335-2020 z dnia 20.04.2020)	1,000	kpl		
92		Wszystkie koszty związane z nadzorem właścicielskim sieci telekomunikacyjnych , elektrycznych oraz wod - kan.	1,000	kpl		
93		Wykonanie inspekcji telewizyjnej i nagranie na płytę DVD wszystkich kanałów na przebudowywanym odcinku ulicy.	1,000	kpl		
17		ZNAKI PIONOWE				
94		Słupki do znaków drogowych: . słupki ocynkowane o średnicy 60mm - analogia.	20,000	szt		
95		Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Rodzaje i ilości poszczególnych tablic drogowych uwzględniono w załączniku do projektu.	33,000	szt		
18		ODTWORZENIE OZNAKOWANIA POZIOMEGO				
96		Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chemoutwardzalną 26-75 pojazdów na godzinę	125,700	m2		
97		Mechaniczne malowanie powierzchni przeznaczonych do postoju pojazdów dla osób niepełnosprawnych farbą chemoutwardzalną koloru niebieskiego.	36,000	m2		

R A Z E M :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : .

Obiekt : .

**PRZEBUDOWA DROGI OSIEDLOWEJ NA ODCINKU OD WJAZDU NA TARGOWISKO
DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ PRYMASA SEFANA WYSZYŃSKIEGO**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:.....

PRZEBUDOWA DROGI OSIEDLOWEJ NA ODCINKU OD WJAZDU NA TARGOWISKO DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ
PRYMASA SEFANA WYSZYŃSKIEGO

Budowa : .

Obiekt : .

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	.....
2	ROBOTY ZIEMNE	.....
3	KOREKA KSZTAŁTU SKARP	.....
4	UMOCNIENIE SKARP PŁYTAMI AŻUROWYMI 60X40X10	.....
5	WYDŁUŻENIE PRZYKANALIKÓW WRAZ Z BUDOWĄ NOWYCH STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH	.....
6	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I OBRZEŻA NA SCHODACH TERENOWYCH.	.....
7	NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW I SCHODÓW TERENOWYCH	.....
8	NAWIERZCHNIA STANOWISK POSTOJOWYCH	.....
9	NAWIERZCHNIA JEZDNI NA ODCINKU Z WYMIANĄ KONSTRUKCJI	.....
10	KONSTRUKCJA PODBUDOWY NA POSZERZENIACH ISTN. JEZDNI NA ODCINKU OD KM. 0+168 DO 0+243.5	.....
11	NAWIERZCHNIA JEZDNI NA ODCINKU ZE WZMOCNIONĄ PODBUDOWĄ	.....
12	LIKWIDACJA MIEJSC PRZEŁOMOWYCH - WYMIANĄ KONSTRUKCJI	.....
13	WCINKI	.....
14	ZIELEŃ	.....
15	REGULACJE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ OBCYCH	.....
16	ROBOTY ZWIĄZANE Z INNYMI BRANŻAMI	.....
17	ZNAKI PIONOWE	.....
18	ODTWORZENIE OZNAKOWANIA POZIOMEGO	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :