

DOKUMENTACJA KOSZTORYSOWA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI: „**BUDOWA I ROZBUDOWA PARKINGÓW W OBRĘBIE UL. GEN. STEFANA ROWECKIEGO- GROTA I ARMII KRAJOWEJ ORAZ ROZBUDOWA UL. GEN. STEFANA ROWECKIEGO-GROTA W SIERADZU**”

ADRES INWESTYCJI: UL. GEN. STEFANA ROWECKIEGO GROTA, MIASTO SIERADZ, POWIAT SIERADZKI, WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE

NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTO SIERADZ

ADRES INWESTORA: PL. WOJEWÓDZKI 1, 98-200 SIERADZ

NAZWA I ADRES JEDN.

OPRAC. KOSZTORYS: INFRAMO PROJEKTOWANIE I NADZORY KINGA MOSINIAK
GRUNWALDZKA 15A, 98-200 SIERADZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: RAFAŁ MOSINIAK

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2023 r.

Stawka roboczogodziny 29,35 zł

Poziom cen I kw. 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 68,0 % R, S

Zysk [Z] 11,5 % R+Kp(R), S+Kp(S)

VAT [V] 23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: **3 098 466,04 zł**

PODATEK VAT: **712 647,19 zł**

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: **3 811 113,23 zł**

SŁOWNIE: trzy miliony osiemset jedenaście tysięcy sto trzynaście złotych 23/100

WYKONAWCA:

INWESTOR:

I. OPIS PRZEDMIOTU OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest oszacowanie wartości dla inwestycji

„BUDOWA I ROZBUDOWA PARKINGÓW W OBRĘBIE UL. GEN. STEFANA ROWECKIEGO-GROTA I ARMII KRAJOWEJ ORAZ ROZBUDOWA UL. GEN. STEFANA ROWECKIEGO-GROTA W SIERADZU”

Zakres opracowania

Zakres robót ujętych w niniejszym opracowaniu obejmuje:

- rozbudowę ulicy gen. Stefana Roweckiego-Grota na odcinku od km 0+000 do km 0+242,
- budowę i przebudowę chodników,
- budowę i przebudowę miejsc parkingowych i zatok postojowych,
- budowę i przebudowę zjazdów na działki sąsiednie,
- budowę i przebudowę kanalizacji deszczowej,
- budowę i przebudowę oświetlenia ulicznego,
- usunięcie kolizji z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu,
- rozbudowę parkingu w obrębie skrzyżowania ul. Armii Krajowej i al. Grunwaldzkiej (P3),
- rozbudowę parkingu przy ul. Gen. S. Roweckiego-Grota (P2),
- budowę parkingu przy ul. Gen. S. Roweckiego-Grota (P1) przed blokiem nr 15,
- zagospodarowanie zieleni.

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz. U. nr 130 poz.1389
2. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR i innych oraz SST
3. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich „Kp” i zysku „Z” przyjęto wg cen rynkowych.
4. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
5. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercenbud). Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:
 - katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
 - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - przedmiar robót, ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Przy wycenie przyjąć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sst, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

"Budowa i rozbudowa parkingów w obrębie ul. Gen. Stefana Roweckiego- Grota i Armii Krajowej w Sieradzu oraz Rozbudowa ul. Gen. Stefana Roweckiego - Grota w Sieradzu"				
Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
BRANŻA DROGOWA				
I	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, odwodnienia wraz z zabezpieczeniem elementów osnowy geodezyjnej oraz inwentaryzacją powykonawczą	ha	1,58
2	D-02.02.02	Zdjęcie warstwy humusu o gr. śr. 30 cm wraz z odkładem na składowisko Wykonawcy. Humus po przesianiu do ponownego wbudowania.	m2	1 583,00
3	kalkulacja własna	Ochrona i zabezpieczenie istniejących drzew	szt.	22,00
4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni jezdni z kostki brukowej wraz z odkładem do ponownego wbudowania	m2	85,00
5	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni jezdni asfaltowej o śr. gr. 6 cm wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	1 320,00
6	D-01.02.04	Rozbiórka elementów progu zwalniającego wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	6,00
7	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej wraz z ułożeniem kostki na paletach, załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego	m2	89,00
8	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowych na miejscach postojowych, zjazdach, parkingach wraz z załadunkiem, odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	1 744,00
9	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt chodnikowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	1 250,00
10	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni miejsc postojowych z płyt betonowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	790,00
11	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa o gr. śr 10 cm na chodnikach wraz z załadunkiem i odwozem urobku na składowisko Wykonawcy	m2	1 339,00
12	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa o gr. śr 15 cm na zjazdach i miejscach postojowych wraz z załadunkiem i odwozem urobku na składowisko Wykonawcy	m2	790,00
13	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa, betonu o gr. śr 25 cm na jezdni wraz z załadunkiem i odwozem urobku na składowisko Wykonawcy	m2	1 320,00
14	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy oraz utylizacją	m	1 082,00
15	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy oraz utylizacją	m	998,00
16	D-01.02.04	Rozbiórka ław betonowych pod krawężnik wraz z załadunkiem i odwozem urobku na składowisko Wykonawcy oraz utylizacją	m3	73,03
17	D-01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych wraz z załadunkiem rozładunkiem i transportem na składowisko Zamawiającego	szt.	14,00
18	D-01.02.04	Demontaż tablic do znaków drogowych wraz z załadunkiem rozładunkiem i transportem na składowisko Zamawiającego	szt.	27,00
19	D-01.02.01	Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.	22,00
20	D-01.02.01	Wycinka zakrzaceń gęstych w postaci żywopłotu o wysokości 1,2 m i szerokości 0,5 m wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	ha	0,02
II	Roboty ziemne			
21	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki do 0,4 m³ w gr. kat.I - III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m³	1 224,21
22	D-02.03.01	Wykonanie (formowanie) nasypu z przygotowaniem podłoża wraz z zagęszczeniem z gruntu Wykonawcy	m³	130,00
III	Jezdnia			
23	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m²	1 209,10
24	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa z dowozu gr. w-wy po zagęszczeniu 30 cm	m²	330,00
25	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm	m²	1 209,10
26	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2	m²	1 209,10
27	D-05.03.05B2	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 dla KR 1 - gr. w-wy po zęszczeniu 5 cm	m²	1 209,10
28	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m²	1 209,10
29	D-05.03.05A2	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 dla KR 1 - gr. w-wy po zagęszczeniu 4 cm	m²	1 209,10

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
30	D-05.03.23	Regulacja wysokościowa nawierzchni istniejącej jezdni z kostki brukowej wraz z częściowym odtworzeniem podbudowy	m ²	233,38
IV	Miejsca postojowe wzdłuż ulicy Grota			
31	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	965,61
32	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	965,61
33	D-04.05.03	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o gr. 15 cm	m ²	965,61
34	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej szarej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	934,96
35	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej grafitowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	30,65
V	Miejsca postojowe na parkingach			
36	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	1 574,00
37	kalkulacja własna	Warstwa wyrównawcza z kruszywa naturalnego gr. 5cm	m ²	1 574,00
38	O-01.00.00	Podbudowa pomocnicza z paneli polipropylenowych w otulinie z geowłókniny igłowanej min. 150 g/m ² gr. 15 cm	m ²	1 574,00
39	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 4-31,5 stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm	m ²	1 574,00
40	kalkulacja własna	Geowłóknina separacyjna polipropylenowa	m ²	1 574,00
41	D-10.10.11	Nawierzchnia miejsc postojowych z geokraty zasypanej humusem i obsianej trawą gr 7,5 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m ²	1 160,00
42	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z płytki betonowej 25x25 cm szarej gr 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	47,50
43	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z płytki betonowej 20x20 cm szarej gr 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	322,00
44	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki betonowej 10x20 cm grafitowej gr 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	44,50
VI	Drogi manewrowe na parkingach			
45	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	1 240,24
46	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 240,24
47	D-04.05.03	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o gr. 15 cm	m ²	1 240,24
48	D-05.03.23	Nawierzchnia drogi manewrowej z kostki betonowej 10x20 cm grafitowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	1 240,24
VII	Wyniesiona nawierzchnia jezdni			
49	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m ²	87,95
50	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	87,95
51	D-04.05.03	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o gr. 20 cm	m ²	87,95
52	D-05.03.23	Nawierzchnia wyniesionej jezdni (+7,5 cm) z kostki betonowej typ behaton kolor czerwony gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	87,95
VIII	Chodniki			
53	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	1 784,60
54	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 784,60
55	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20 cm kolor szary, gr. 8 cm na podsypce c-p gr. 5 cm	m ²	1 784,60
56	D-05.03.23	Regulacja wysokościowa nawierzchni istniejących chodników z kostki brukowej wraz z częściowym odtworzeniem podbudowy	m ²	75,29
IX	Zjazdy			
57	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	175,28

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
58	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	175,28

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
59	D-04.05.03	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o gr. 15 cm	m ²	175,28
60	D-05.03.23	Nawierzchnia drogi manewrowej z kostki betonowej 10x20 cm grafitowej gr 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	175,28
61	D-05.03.23	Regulacja wysokościowa nawierzchni istniejących zjazdów z kostki brukowej wraz z częściowym odtworzeniem podbudowy	m ²	88,83
X	Elementy betonowe			
62	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30x100 wraz z ławą betonową z oporem C12/15	mb	1 202,00
63	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 15x22 cm wraz z ławą betonową z oporem C12/15	mb	378,00
64	D-08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm wraz z krawężnikami skośnymi przejściowymi i ławą betonową C12/15 z oporem	mb	1 316,00
65	D-08.01.01	Opornik granitowy o wymiarach 12x25 cm wraz z ławą betonową z oporem C12/15	mb	364,00
XI	Organizacja ruchu			
66	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy fi 60 ocynkowanych	szt.	21,00
67	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupa wielkości małe, z folii 1 generacji - znaki zakazu B-18	szt.	5,00
68	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupa wielkości małe, z folii 1 generacji - znaki nakazu C-2	szt.	2,00
69	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupa wielkości małe, z folii 1 generacji - znaki informacyjne D-18; D-18a; D-40; D-41	szt.	21,00
70	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki: T-3a; T-29; T-30a; T-30b; T-30d	szt.	17,00
71	D-07.02.01	Przestawienie oznakowania pionowego wraz z słupkiem	szt.	2,00
72	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe- linie segregacyjne, krawędziowe malowane mechanicznie (P-1b, P-4, P-7a, P-25)	m ²	34,16
73	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe- znaki na miejscach dla niepełnosprawnych malowane mechanicznie (P-24)	szt.	12,00
74	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe- powierzchnia malowana na niebiesko	m ²	216,00
75	D-07.02.01	Separator pasa drogowego o długości 1,0 m i wysokości 80 mm	szt.	16,00
XII	Roboty wykończeniowe			
76	D-10.01.01	Plantowanie terenów zielonych z humusowaniem gr 10 cm i obsiewem trawą wraz z 3-letnią pielęgnacją	m ²	2 786,41
77	D-09.01.01	Sadzenie drzew gatunku Klon zwyczajny o obwodzie pnia min. 16 cm mierzonym na wysokości 130 cm wraz z 3-letnią pielęgnacją w okresie gwarancji	szt.	35,00
78	D-09.01.01	Sadzenie drzew gatunku Jarzab Autumn Spire Flanrock o obwodzie pnia min. 16 cm mierzonym na wysokości 130 cm wraz z 3-letnią pielęgnacją w okresie gwarancji	szt.	8,00
79	D-09.01.01	Sadzenie drzew gatunku Głóg dwuszyjkowy o obwodzie pnia min. 16 cm mierzonym na wysokości 130 cm wraz z 3-letnią pielęgnacją w okresie gwarancji	szt.	28,00
80	D-09.01.01	Sadzenie krzewów - Berberys Thunberga kulisty - sadzonka min. 50 cm	szt.	24,00
81	D-09.01.01	Sadzenie krzewów - Laurowiśnia - sadzonka min. 50 cm	szt.	9,00
82	D-09.01.01	Sadzenie traw ozdobnych - Rozplenica japońska min. 50 cm	szt.	38,00
83	kalkulacja własna	Przestawienie obudowy śmietników	kpl.	1,00
84	D-05.03.01	Ułożenie kostki granitowej 8/11 na podsypce cem-piaskowej w obrębie wjazdów kanałowych	m ²	3,00
85	kalkulacja własna	Montaż barierki trawnikowej niskiej o wysokości 35 cm z płaskownikiem 50mm x 5mm. Rozstaw słupka co 2 m. Słupki fi 60 mm stylizowane.	m	22,00
86	kalkulacja własna	Montaż nowego betonowego słupa ogłoszeniowego wraz z demontażem i utylizacją istniejącego	kpl.	1,00
87	kalkulacja własna	Przestawienie istniejącego trzepaka wraz z ławką (w tym demontaż i ponowny montaż) oraz malowania istniejących elementów	kpl.	1,00
88	kalkulacja własna	Przestawienie istniejącej ławki w obrębie wejść do bloków mieszkalnych	szt.	2,00
89	kalkulacja własna	Przestawienie istniejącego stojaka na rowery w obrębie wejść do bloków mieszkalnych	szt.	3,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
90	kalkulacja własna	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni istniejącego parkingu z kostki brukowej wraz z podbudową w miejscu przejścia kabla linii oświetleniowej (kostka z rozbiórki)	m ²	39,00
91	kalkulacja własna	Zabezpieczenie sieci rurami osłonowymi dwudzielnymi typu grubościennymi śr 110 mm	mb	93,00
92	kalkulacja własna	Przebudowa studni teletechnicznych wraz w wymianą elementów studni na typ ciężki	szt.	2,00
93	kalkulacja własna	Przebudowa studni teletechnicznych polegająca na obniżeniu stropu studni i wymianie elementów studni	szt.	1,00
94	kalkulacja własna	Regulacja włączów studni teletechnicznych	szt.	2,00
95	kalkulacja własna	Nadzór właścicielski na sieciach teletechnicznymi i energetycznymi	kpl.	1,00

"Budowa i rozbudowa parkingów w obrębie ul. Gen. Stefana Roweckiego- Grota i Armii Krajowej w Sieradzu oraz Rozbudowa ul. Gen. Stefana Roweckiego - Grota w Sieradzu"				
Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
BRANŻA SANITARNA				
XIII	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej			
96	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II. Wykopy pod elementy kanalizacji.	m ³	1 100,01
97	S-01.00.00	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000mm w gotowym wykopie, do głębokości 2.0m. (Zwieńczone płytą. Wpięcie kanałów i przykanalików)	szt.	2,00
98	S-01.00.00	Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem 0,5m bez syfonu, zwieńczenie wpustem klasa D400	szt.	4,00
99	S-01.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm.	m	12,00
100	S-01.00.00	Przykanaliki z rur PCV-U SN8 o śr. 200 mm.	m	111,10
101	S-01.00.00	Przykanaliki z rur PCV-U SN8 o śr. 160 mm.	m	73,70
102	S-01.00.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	15,50
103	S-01.00.00	Obsypka i zasypka wykopów o ścianach pionowych	m ³	20,20
104	kalnulacja własna	Montaż korytek odwodnienia liniowego z polimerobetonu z rusztem żeliwnym klasa C250, wraz z obetonowaniem i z elementami odpływowymi.	mb	32,10
105	S-01.00.00	Wykonanie szczelnego włączenia przykanalika w kanał istniejący poprzez przyłącze siodłowe DN/OD 160	szt.	4,00
106	S-01.00.00	Wykonanie szczelnego włączenia przykanalika dn160 w studnie istniejącą poprzez kaskadę (od wp14, wp15, aco3a)	kpl.	3,00
107	S-01.00.00	Wykonanie szczelnego włączenia kanału dn300 w studnie istniejącą poprzez kaskadę (D4ist)	kpl.	7,00
108	S-01.00.00	Wykonanie szczelnego wpięcia kanału dn315 do studni istniejącej betonowej (D1ist)	szt.	842,76
109	S-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej dn315	odc. 1 prób.	15,00
110	S-01.00.00	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy DN500, z osadnikiem bez syfonu wraz z wywozem i utylizacją.	kpl.	1
111	S-01.00.00	Demontaż przykanalików deszczowych dn200 po trasie wykopów wraz z wywozem i utylizacją.	m	1
112	S-01.00.00	Regulacja wysokościowa studni istniejącej S1ist. Wymiana zwieńczenia, ewentualny obrót płyty.	szt.	4
113	S-01.00.00	Regulacja wysokościowa włączów typu ciężkiego.	szt.	4,00
114	S-01.00.00	Wymiana włączów klasy niższej na włącz klasy D400	szt.	111,00
115	S-01.00.00	Regulacja skrzynek zaworów wodociągowych	szt.	74,20
116	kalnulacja własna	Przesunięcie i wymiana hydrantu pożarowego nadziemnego wraz z armaturą (Hp4)	kpl.	0,26

"Budowa i rozbudowa parkingów w obrębie ul. Gen. Stefana Roweckiego- Grota i Armii Krajowej w Sieradzu oraz Rozbudowa ul. Gen. Stefana Roweckiego - Grota w Sieradzu"				
Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
BRANŻA ELEKTRYCZNA				
XIV	Oświetlenie ul. Gen. Stefana Roweckiego-Grota w Sieradzu			
117	E-01.00.00	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	11,00
118	E-01.00.00	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	11,00
119	E-01.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	146,00
120	E-01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m	458,00
121	E-01.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m	194,00
122	E-01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	194,00
123	E-01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	318,00
124	E-01.00.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m3	110,00
125	E-01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - nowe	szt.	7,00
126	E-01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - z demontażu	szt.	11,00
127	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 2 ramienny z demontażu	szt.	6,00
128	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 2 ramienny nowy	szt.	2,00
129	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 1 ramienny z demontażu	szt.	5,00
130	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 1 ramienny nowy	szt.	5,00
131	E-01.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	26,00
132	E-01.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 36W z demontażu	szt.	17,00
133	E-01.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 36W nowe	szt.	9,00
134	E-01.00.00	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	52,00
135	E-01.00.00	Układanie uzimów w rowach kablowych	m	60,00
136	E-01.00.00	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	szt	4,00
137	E-01.00.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	15,00
138	E-01.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
139	E-01.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00
140	E-01.00.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00
141	E-01.00.00	Obsługa geodezyjna	szt	1,00
XV	Oświetlenie parkingów			
142	E-01.00.00	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	6,00
143	E-01.00.00	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	6,00
144	E-01.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	50,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
145	E-01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	158,00
146	E-01.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	75,00
147	E-01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	75,00
148	E-01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	110,00
149	E-01.00.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	38,00
150	E-01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- nowe	szt.	3,00
151	E-01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - zdemontażu	szt.	6,00
152	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 2 z demontażu	szt.	6,00
153	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -1 ramienny nowy	szt.	3,00
154	E-01.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	15,00
155	E-01.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 36W z demontażu	szt.	12,00
156	E-01.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 36W nowe	szt.	3,00
157	E-01.00.00	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	60,00
158	E-01.00.00	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	45,00
159	E-01.00.00	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	3,00
160	E-01.00.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00
161	E-01.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
162	E-01.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00
163	E-01.00.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00

"Budowa i rozbudowa parkingów w obrębie ul. Gen. Stefana Roweckiego- Grota i Armii Krajowej w Sieradzu oraz Rozbudowa ul. Gen. Stefana Roweckiego - Grota w Sieradzu"						
Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
BRANŻA DROGOWA						
I	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, odwodnienia wraz z zabezpieczeniem elementów osnowy geodezyjnej oraz inwentaryzacją powykonawczą	ha	1,58		
2	D-02.02.02	Zdjęcie warstwy humusu o gr. śr. 30 cm wraz z odkładem na składowisko Wykonawcy. Humus po przesianiu do ponownego wbudowania.	m2	1 583,00		
3	kalkulacja własna	Ochrona i zabezpieczenie istniejących drzew	szt.	22,00		
4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni jezdni z kostki brukowej wraz z odkładem do ponownego wbudowania	m2	85,00		
5	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni jezdni asfaltowej o śr. gr. 6 cm wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	1 320,00		
6	D-01.02.04	Rozbiórka elementów progu zwalniającego wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	6,00		
7	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej wraz z ułożeniem kostki na paletach, załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego	m2	89,00		
8	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowych na miejscach postojowych, zjazdach, parkingach wraz z załadunkiem, odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	1 744,00		
9	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt chodnikowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	1 250,00		
10	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni miejsc postojowych z płyt betonowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	790,00		
11	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa o gr. śr 10 cm na chodnikach wraz z załadunkiem i odwozem urobku na składowisko Wykonawcy	m2	1 339,00		
12	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa o gr. śr 15 cm na zjazdach i miejscach postojowych wraz z załadunkiem i odwozem urobku na składowisko Wykonawcy	m2	790,00		
13	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa, betonu o gr. śr 25 cm na jezdni wraz z załadunkiem i odwozem urobku na składowisko Wykonawcy	m2	1 320,00		
14	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy oraz utylizacją	m	1 082,00		
15	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy oraz utylizacją	m	998,00		
16	D-01.02.04	Rozbiórka ław betonowych pod krawężnik wraz z załadunkiem i odwozem urobku na składowisko Wykonawcy oraz utylizacją	m3	73,03		
17	D-01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych wraz z załadunkiem rozładunkiem i transportem na składowisko Zamawiającego	szt.	14,00		
18	D-01.02.04	Demontaż tablic do znaków drogowych wraz z załadunkiem rozładunkiem i transportem na składowisko Zamawiającego	szt.	27,00		
19	D-01.02.01	Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.	22,00		
20	D-01.02.01	Wycinka zakrzaceń gęstych w postaci żywopłotu o wysokości 1,2 m i szerokości 0,5 m wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	ha	0,02		
II	Roboty ziemne					
21	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki do 0,4 m³ w gr. kat.I - III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m³	1 224,21		
22	D-02.03.01	Wykonanie (formowanie) nasypu z przygotowaniem podłoża wraz z zagęszczeniem z gruntu Wykonawcy	m³	130,00		
III	Jezdnia					
23	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m²	1 209,10		
24	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanek stabilizowanej cementem C _{1,5/2,0} ≤ 4,0 Mpa z dowozu gr. w-wy po zagęszczeniu 30 cm	m²	330,00		
25	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm	m²	1 209,10		
26	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2	m²	1 209,10		
27	D-05.03.05B2	Warstwa wiążąca z mieszanek AC 11 W 50/70 dla KR 1 - gr. w-wy po zęszczeniu 5 cm	m²	1 209,10		
28	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m²	1 209,10		
29	D-05.03.05A2	Warstwa ścieralna z mieszanek AC 11 S 50/70 dla KR 1 - gr. w-wy po zagęszczeniu 4 cm	m²	1 209,10		
30	D-05.03.23	Regulacja wysokościowa nawierzchni istniejącej jezdni z kostki brukowej wraz z częściowym odtworzeniem podbudowy	m²	233,38		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
IV	Miejsca postojowe wzdłuż ulicy Grota					
31	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	965,61		
32	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	965,61		
33	D-04.05.03	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o gr. 15 cm	m ²	965,61		
34	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej szarej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	934,96		
35	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej grafitowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	30,65		
V	Miejsca postojowe na parkingach					
36	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	1 574,00		
37	kalkulacja własna	Warstwa wyrównawcza z kruszywa naturalnego gr. 5cm	m ²	1 574,00		
38	O-01.00.00	Podbudowa pomocnicza z paneli polipropylenowych w otulinie z geowłókniny igłowanej min. 150 g/m ² gr. 15 cm	m ²	1 574,00		
39	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 4-31,5 stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm	m ²	1 574,00		
40	kalkulacja własna	Geowłóknina separacyjna polipropylenowa	m ²	1 574,00		
41	D-10.10.11	Nawierzchnia miejsc postojowych z geokraty zasypanej humusem i obsianej trawą gr 7,5 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m ²	1 160,00		
42	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z płytki betonowej 25x25 cm szarej gr 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	47,50		
43	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z płytki betonowej 20x20 cm szarej gr 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	322,00		
44	D-05.03.23	Nawierzchnia drogi manewrowej z kostki betonowej 10x20 cm grafitowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	44,50		
VI	Drogi manewrowe na parkingach					
45	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	1 240,24		
46	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 240,24		
47	D-04.05.03	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o gr. 15 cm	m ²	1 240,24		
48	D-05.03.23	Nawierzchnia drogi manewrowej z kostki betonowej 10x20 cm grafitowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	1 240,24		
VII	Wyniesiona nawierzchnia jezdni					
49	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m ²	87,95		
50	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	87,95		
51	D-04.05.03	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o gr. 20 cm	m ²	87,95		
52	D-05.03.23	Nawierzchnia wyniesionej jezdni (+7,5 cm) z kostki betonowej typ behaton kolor czerwony gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	87,95		
VIII	Chodniki					
53	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	1 784,60		
54	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 784,60		
55	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20 cm kolor szary, gr. 8 cm na podsypce c-p gr. 5 cm	m ²	1 784,60		
56	D-05.03.23	Regulacja wysokościowa nawierzchni istniejących chodników z kostki brukowej wraz z częściowym odtworzeniem podbudowy	m ²	75,29		
IX	Zjazdy					
57	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	175,28		
58	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	175,28		
59	D-04.05.03	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o gr. 15 cm	m ²	175,28		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
60	D-05.03.23	Nawierzchnia drogi manewrowej z kostki betonowej 10x20 cm grafitowej gr 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	175,28		
61	D-05.03.23	Regulacja wysokościowa nawierzchni istniejących zjazdów z kostki brukowej wraz z częściowym odtworzeniem podbudowy	m ²	88,83		
X	Elementy betonowe					
62	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30x100 wraz z ławą betonową z oporem C12/15	mb	1 202,00		
63	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 15x22 cm wraz z ławą betonową z oporem C12/15	mb	378,00		
64	D-08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm wraz z krawężnikami skośnymi przejściowymi i ławą betonową C12/15 z oporem	mb	1 316,00		
65	D-08.01.01	Opornik granitowy o wymiarach 12x25 cm wraz z ławą betonową z oporem C12/15	mb	364,00		
XI	Organizacja ruchu					
66	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy fi 60 ocynkowanych	szt.	21,00		
67	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupa wielkości małe, z folii 1 generacji - znaki zakazu B-18	szt.	5,00		
68	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupa wielkości małe, z folii 1 generacji - znaki nakazu C-2	szt.	2,00		
69	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupa wielkości małe, z folii 1 generacji - znaki informacyjne D-18; D-18a; D-40; D-41	szt.	21,00		
70	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki: T-3a; T-29; T-30a; T-30b; T-30d	szt.	17,00		
71	D-07.02.01	Przestawienie oznakowania pionowego wraz z słupkiem	szt.	2,00		
72	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe- linie segregacyjne, krawędziowe malowane mechanicznie (P-1b, P-4, P-7a, P-25)	m ²	34,16		
73	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe- znaki na miejscach dla niepełnosprawnych malowane mechanicznie (P-24)	szt.	12,00		
74	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe- powierzchnia malowana na niebiesko	m ²	216,00		
75	D-07.02.01	Separator pasa drogowego o długości 1,0 m i wysokości 80 mm	szt.	16,00		
XII	Roboty wykończeniowe					
76	D-10.01.01	Plantowanie terenów zielonych z humusowaniem gr 10 cm i obsiewem trawą wraz z 3-letnią pielęgnacją	m ²	2 786,41		
77	D-09.01.01	Sadzenie drzew gatunku Klon zwyczajny o obwodzie pnia min. 16 cm mierzonym na wysokości 130 cm wraz z 3-letnią pielęgnacją w okresie gwarancji	szt.	35,00		
78	D-09.01.01	Sadzenie drzew gatunku Jarzab Autumn Spire Flanrock o obwodzie pnia min. 16 cm mierzonym na wysokości 130 cm wraz z 3-letnią pielęgnacją w okresie gwarancji	szt.	8,00		
79	D-09.01.01	Sadzenie drzew gatunku Głóg dwuszyjkowy o obwodzie pnia min. 16 cm mierzonym na wysokości 130 cm wraz z 3-letnią pielęgnacją w okresie gwarancji	szt.	28,00		
80	D-09.01.01	Sadzenie krzewów - Berberys Thunberga kulisty - sadzonka min. 50 cm	szt.	24,00		
81	D-09.01.01	Sadzenie krzewów - Laurowiśnia - sadzonka min. 50 cm	szt.	9,00		
82	D-09.01.01	Sadzenie traw ozdobnych - Rozplenica japońska min. 50 cm	szt.	38,00		
83	kalkulacja własna	Przestawienie obudowy śmietników	kpl.	1,00		
84	D-05.03.01	Ułożenie kostki granitowej 8/11 na podsypce cem-piaskowej w obrębie wjazdów kanałowych	m ²	3,00		
85	kalkulacja własna	Montaż barierek trawnikowej niskiej o wysokości 35 cm z płaskownikiem 50mm x 5mm. Rozstaw słupka co 2 m. Słupki fi 60 mm stylizowany.	m	22,00		
86	kalkulacja własna	Montaż nowego betonowego słupa ogłoszeniowego wraz z demontażem i utylizacją istniejącego	kpl.	1,00		
87	kalkulacja własna	Przestawienie istniejącego trzepaka wraz z ławką (w tym demontaż i ponowny montaż) oraz malowania istniejących elementów	kpl.	1,00		
88	kalkulacja własna	Przestawienie istniejącej ławki w obrębie wejść do bloków mieszkalnych	szt.	2,00		
89	kalkulacja własna	Przestawienie istniejącego stojaka na rowery w obrębie wejść do bloków mieszkalnych	szt.	3,00		
90	kalkulacja własna	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni istniejącego parkingu z kostki brukowej wraz z podbudową w miejscu przejścia kabla linii oświetleniowej (kostka z rozbiórki)	m ²	39,00		
91	kalkulacja własna	Zabezpieczenie sieci rurami osłonowymi dwudzielnymi typu grubościennymi śr 110 mm	mb	93,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
92	kalkulacja własna	Przebudowa studni teletechnicznych wraz w wymianą elementów studni na typ ciężki	szt.	2,00		
93	kalkulacja własna	Przebudowa studni teletechnicznych polegająca na obniżeniu stropu studni i wymianie elementów studni	szt.	1,00		
94	kalkulacja własna	Regulacja wiazów studni teletchnicznych	szt.	2,00		
95	kalkulacja własna	Nadzór właścicielski na sieciach teletechnicznymi i energetycznymi	kpl.	1,00		
					RAZEM NETTO	
					VAT 23%	
					OGÓŁEM BRUTTO	

"Budowa i rozbudowa parkingów w obrębie ul. Gen. Stefana Roweckiego- Grota i Armii Krajowej w Sieradzu oraz Rozbudowa ul. Gen. Stefana Roweckiego - Grota w Sieradzu"						
Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
BRANŻA SANITARNA						
XIII	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej					
96	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. I-II. Wykopy pod elementy kanalizacji.	m³	538,85		
97	S-01.00.00	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000mm w gotowym wykopie, do głębokości 2.0m. (Zwieńczone płytą. Wpięcie kanałów i przykanalików)	szt.	8,00		
98	S-01.00.00	Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem 0,5m bez syfonu, zwieńczenie wpustem klasa D400	szt.	26,00		
99	S-01.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm.	m	84,00		
100	S-01.00.00	Przykanaliki z rur PCV-U SN8 o śr. 200 mm.	m	6,20		
101	S-01.00.00	Przykanaliki z rur PCV-U SN8 o śr. 160 mm.	m	131,40		
102	S-01.00.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 15 cm	m³	29,11		
103	S-01.00.00	Obsypka i zasypka wykopów o ścianach pionowych	m³	445,88		
104	kanalizacja własna	Montaż korytek odwodnienia liniowego z polimerobetonu z rusztem żeliwnym klasa C250, wraz z obetonowaniem i z elementami odpływowymi.	mb	26,50		
105	S-01.00.00	Wykonanie szczelnego włączenia przykanalika w kanał istniejący poprzez przyłącze siodłowe DN/OD 160	szt.	6,00		
106	S-01.00.00	Wykonanie szczelnego włączenia przykanalika dn160 w studnie istniejącą poprzez kaskadę (od wp14, wp15, aco3a)	kpl.	3,00		
107	S-01.00.00	Wykonanie szczelnego włączenia kanału dn300 w studnie istniejącą poprzez kaskadę (D4ist)	kpl.	1,00		
108	S-01.00.00	Wykonanie szczelnego wpięcia kanału dn315 do studni istniejącej betonowej (D1ist)	szt.	1,00		
109	S-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej dn315	odc. 1 prób.	2		
110	S-01.00.00	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy DN500, z osadnikiem bez syfonu wraz z wywozem i utylizacją.	kpl.	6,00		
111	S-01.00.00	Demontaż przykanalików deszczowych dn200 po trasie wykopów wraz z wywozem i utylizacją.	m	4,00		
112	S-01.00.00	Regulacja wysokościowa studni istniejącej S1ist. Wymiana zwieńczenia, ewentualny obrót płyty.	szt.	1,00		
113	S-01.00.00	Regulacja wysokościowa włazów typu ciężkiego.	szt.	25,00		
114	S-01.00.00	Wymiana włazów klasy niższej na właz klasy D400	szt.	6,00		
115	S-01.00.00	Regulacja skrzynek zaworów wodociągowych	szt.	7,00		
116	kanalizacja własna	Przesunięcie i wymiana hydrantu pożarowego nadziemnego wraz z armaturą (Hp4)	kpl.	1,00		
RAZEM NETTO						
VAT 23%						
OGÓŁEM BRUTTO						

"Budowa i rozbudowa parkingów w obrębie ul. Gen. Stefana Roweckiego- Grota i Armii Krajowej w Sieradzu oraz Rozbudowa ul. Gen. Stefana Roweckiego - Grota w Sieradzu"						
Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
BRANŻA ELEKTRYCZNA						
XIV	Oświetlenie ul. Gen. Stefana Roweckiego-Grota w Sieradzu					
117	E-01.00.00	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	11,00		
118	E-01.00.00	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	11,00		
119	E-01.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	146,00		
120	E-01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m	458,00		
121	E-01.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m	194,00		
122	E-01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	194,00		
123	E-01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	318,00		
124	E-01.00.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m3	110,00		
125	E-01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - nowe	szt.	7,00		
126	E-01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - z demontażu	szt.	11,00		
127	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 2 ramienny z demontażu	szt.	6,00		
128	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 2 ramienny nowy	szt.	2,00		
129	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 1 ramienny z demontażu	szt.	5,00		
130	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 1 ramienny nowy	szt.	5,00		
131	E-01.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	26,00		
132	E-01.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 36W z demontażu	szt.	17,00		
133	E-01.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 36W nowe	szt.	9,00		
134	E-01.00.00	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	52,00		
135	E-01.00.00	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	60,00		
136	E-01.00.00	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	szt.	4,00		
137	E-01.00.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	15,00		
138	E-01.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
139	E-01.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00		
140	E-01.00.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00		
141	E-01.00.00	Obsługa geodezyjna	szt.	1,00		
XV	Oświetlenie parkingów					
142	E-01.00.00	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	6,00		
143	E-01.00.00	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	6,00		
144	E-01.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	50,00		
145	E-01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	158,00		
146	E-01.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	75,00		

147	E-01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	75,00		
148	E-01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	110,00		
149	E-01.00.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	38,00		
150	E-01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- nowe	szt.	3,00		
151	E-01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - zdemontażu	szt.	6,00		
152	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 2 z demontażu	szt.	6,00		
153	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -1 ramienny nowy	szt.	3,00		
154	E-01.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	15,00		
155	E-01.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 36W z demontażu	szt.	12,00		
156	E-01.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 36W nowe	szt.	3,00		
157	E-01.00.00	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	60,00		
158	E-01.00.00	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	45,00		
159	E-01.00.00	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	3,00		
160	E-01.00.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00		
161	E-01.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
162	E-01.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00		
163	E-01.00.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00		
					RAZEM NETTO	
					VAT 23%	
					OGÓŁEM BRUTTO	

"Budowa i rozbudowa parkingów w obrębie ul. Gen. Stefana Roweckiego- Grota i Armii Krajowej w Sieradzu oraz Rozbudowa ul. Gen. Stefana Roweckiego - Grota w Sieradzu"						
Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
BRANŻA DROGOWA						
I	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, odwodnienia wraz z zabezpieczeniem elementów osnowy geodezyjnej oraz inwentaryzacją powykonawczą	ha	1,58	6 000,00	9 480,00 zł
2	D-02.02.02	Zdjęcie warstwy humusu o gr. śr. 30 cm wraz z odkładem na składowisko Wykonawcy. Humus po przesianiu do ponownego wbudowania.	m2	1 583,00	5,60	8 864,80 zł
3	kalkulacja własna	Ochrona i zabezpieczenie istniejących drzew	szt.	22,00	200,00	4 400,00 zł
4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni jezdni z kostki brukowej wraz z odkładem do ponownego wbudowania	m2	85,00	23,00	1 955,00 zł
5	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni jezdni asfaltowej o śr. gr. 6 cm wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	1 320,00	12,00	15 840,00 zł
6	D-01.02.04	Rozbiórka elementów progu zwalniającego wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	6,00	25,00	150,00 zł
7	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej wraz z ułożeniem kostki na paletach, załadunkiem i odwozem na składowisko Zamawiającego	m2	89,00	23,00	2 047,00 zł
8	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowych na miejscach postojowych, zjazdach, parkingach wraz z załadunkiem, odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	1 744,00	26,32	45 902,08 zł
9	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt chodnikowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	1 250,00	13,53	16 912,50 zł
10	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni miejsc postojowych z płyt betonowych wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	790,00	26,32	20 792,80 zł
11	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa o gr. śr 10 cm na chodnikach wraz z załadunkiem i odwozem urobku na składowisko Wykonawcy	m2	1 339,00	11,32	15 157,48 zł
12	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa o gr. śr 15 cm na zjazdach i miejscach postojowych wraz z załadunkiem i odwozem urobku na składowisko Wykonawcy	m2	790,00	16,98	13 414,20 zł
13	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa, betonu o gr. śr 25 cm na jezdni wraz z załadunkiem i odwozem urobku na składowisko Wykonawcy	m2	1 320,00	27,58	36 405,60 zł
14	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy oraz utylizacją	m	1 082,00	14,80	16 013,60 zł
15	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy oraz utylizacją	m	998,00	6,50	6 487,00 zł
16	D-01.02.04	Rozbiórka ław betonowych pod krawężnik wraz z załadunkiem i odwozem urobku na składowisko Wykonawcy oraz utylizacją	m3	73,03	314,06	22 935,80 zł
17	D-01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych wraz z załadunkiem rozładunkiem i transportem na składowisko Zamawiającego	szt.	14,00	35,00	490,00 zł
18	D-01.02.04	Demontaż tablic do znaków drogowych wraz z załadunkiem rozładunkiem i transportem na składowisko Zamawiającego	szt.	27,00	50,00	1 350,00 zł
19	D-01.02.01	Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.	22,00	400,00	8 800,00 zł
20	D-01.02.01	Wycinka zakrzężeń gęstych w postaci żywopłotu o wysokości 1,2 m i szerokości 0,5 m wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	ha	0,02	35 284,00	705,68 zł
II	Roboty ziemne					
21	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki do 0,4 m³ w gr. kat.I - III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m³	1 224,21	60,00	73 452,72 zł
22	D-02.03.01	Wykonanie (formowanie) nasypu z przygotowaniem podłoża wraz z zagęszczeniem z gruntu Wykonawcy	m³	130,00	75,00	9 750,00 zł
III	Jezdnia					
23	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m²	1 209,10	2,00	2 418,20 zł
24	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanek stabilizowanej cementem C _{1,5/2,0} ≤ 4,0 Mpa z dowozu gr. w-wy po zagęszczeniu 30 cm	m²	330,00	56,00	18 480,00 zł
25	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm	m²	1 209,10	40,00	48 364,00 zł
26	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m²	m²	1 209,10	3,00	3 627,30 zł
27	D-05.03.05B2	Warstwa wiążąca z mieszanek AC 11 W 50/70 dla KR 1 - gr. w-wy po zęszczeniu 5 cm	m²	1 209,10	48,00	58 036,80 zł
28	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m²	m²	1 209,10	2,50	3 022,75 zł
29	D-05.03.05A2	Warstwa ścieralna z mieszanek AC 11 S 50/70 dla KR 1 - gr. w-wy po zagęszczeniu 4 cm	m²	1 209,10	40,00	48 364,00 zł
30	D-05.03.23	Regulacja wysokościowa nawierzchni istniejącej jezdni z kostki brukowej wraz z częściowym odtworzeniem podbudowy	m²	233,38	80,00	18 670,40 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
IV Miejsca postojowe wzdłuż ulicy Grota						
31	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	965,61	2,00	1 931,22 zł
32	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	965,61	28,00	27 037,08 zł
33	D-04.05.03	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o gr. 15 cm	m ²	965,61	71,00	68 558,31 zł
34	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej szarej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	934,96	138,00	129 024,48 zł
35	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej grafitowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	30,65	140,00	4 291,00 zł
V Miejsca postojowe na parkingach						
36	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	1 574,00	2,00	3 148,00 zł
37	kalkulacja własna	Warstwa wyrównawcza z kruszywa naturalnego gr. 5cm	m ²	1 574,00	10,00	15 740,00 zł
38	O-01.00.00	Podbudowa pomocnicza z paneli polipropylenowych w otulinie z geowłókniny igłowanej min. 150 g/m ² gr. 15 cm	m ²	1 574,00	350,00	550 900,00 zł
39	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 4-31,5 stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm	m ²	1 574,00	35,00	55 090,00 zł
40	kalkulacja własna	Geowłóknina separacyjna polipropylenowa	m ²	1 574,00	9,50	14 953,00 zł
41	D-10.10.11	Nawierzchnia miejsc postojowych z geokraty zasypanej humusem i obsianej trawą gr 7,5 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m ²	1 160,00	65,00	75 400,00 zł
42	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z płytki betonowej 25x25 cm szarej gr 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	47,50	135,00	6 412,50 zł
43	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z płytki betonowej 20x20 cm szarej gr 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	322,00	135,00	43 470,00 zł
44	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki betonowej 10x20 cm grafitowej gr 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	44,50	140,00	6 230,00 zł
VI Drogi manewrowe na parkingach						
45	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	1 240,24	2,00	2 480,48 zł
46	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 240,24	28,00	34 726,72 zł
47	D-04.05.03	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o gr. 15 cm	m ²	1 240,24	55,00	68 213,20 zł
48	D-05.03.23	Nawierzchnia drogi manewrowej z kostki betonowej 10x20 cm grafitowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	1 240,24	140,00	173 633,60 zł
VII Wyniesiona nawierzchnia jezdni						
49	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m ²	87,95	2,00	175,90 zł
50	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	87,95	38,00	3 342,10 zł
51	D-04.05.03	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o gr. 20 cm	m ²	87,95	93,26	8 202,22 zł
52	D-05.03.23	Nawierzchnia wyniesionej jezdni (+7,5 cm) z kostki betonowej typ behaton kolor czerwony gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	87,95	142,00	12 488,90 zł
VIII Chodniki						
53	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	1 784,60	2,00	3 569,20 zł
54	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 784,60	38,00	67 814,80 zł
55	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20 cm kolor szary, gr. 8 cm na podsypce c-p gr. 5 cm	m ²	1 784,60	138,00	246 274,80 zł
56	D-05.03.23	Regulacja wysokościowa nawierzchni istniejących chodników z kostki brukowej wraz z częściowym odtworzeniem podbudowy	m ²	75,29	80,00	6 023,20 zł
IX Zjazdy						
57	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne	m ²	175,28	2,00	350,56 zł
58	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki stabilizowanej cementem $C_{1,5/2,0} \leq 4.0$ Mpa gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	175,28	28,00	4 907,84 zł
59	D-04.05.03	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o gr. 15 cm	m ²	175,28	55,00	9 640,40 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
60	D-05.03.23	Nawierzchnia drogi manewrowej z kostki betonowej 10x20 cm grafitowej gr 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm (cięcie na mokro)	m ²	175,28	140,00	24 539,20 zł
61	D-05.03.23	Regulacja wysokościowa nawierzchni istniejących zjazdów z kostki brukowej wraz z częściowym odtworzeniem podbudowy	m ²	88,83	80,00	7 106,40 zł
X	Elementy betonowe					
62	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30x100 wraz z ławą betonową z oporem C12/15	mb	1 202,00	66,51	79 945,02 zł
63	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 15x22 cm wraz z ławą betonową z oporem C12/15	mb	378,00	136,30	51 521,40 zł
64	D-08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm wraz z krawężnikami skośnymi przejściowymi i ławą betonową C12/15 z oporem	mb	1 316,00	136,30	179 370,80 zł
65	D-08.01.01	Opornik granitowy o wymiarach 12x25 cm wraz z ławą betonową z oporem C12/15	mb	364,00	111,70	40 658,80 zł
XI	Organizacja ruchu					
66	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy fi 60 ocynkowanych	szt.	21,00	300,00	6 300,00 zł
67	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupa wielkości małe, z folii 1 generacji - znaki zakazu B-18	szt.	5,00	320,00	1 600,00 zł
68	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupa wielkości małe, z folii 1 generacji - znaki nakazu C-2	szt.	2,00	320,00	640,00 zł
69	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe grupa wielkości małe, z folii 1 generacji - znaki informacyjne D-18; D-18a; D-40; D-41	szt.	21,00	380,00	7 980,00 zł
70	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki: T-3a; T-29; T-30a; T-30b; T-30d	szt.	17,00	250,00	4 250,00 zł
71	D-07.02.01	Przestawienie oznakowania pionowego wraz z słupkiem	szt.	2,00	200,00	400,00 zł
72	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe- linie segregacyjne, krawędziowe malowane mechanicznie (P-1b, P-4, P-7a, P-25)	m ²	34,16	85,00	2 903,60 zł
73	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe- znaki na miejscach dla niepełnosprawnych malowane mechanicznie (P-24)	szt.	12,00	200,00	2 400,00 zł
74	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - powierzchnia malowana na niebiesko	m ²	216,00	80,00	17 280,00 zł
75	D-07.02.01	Separator pasa drogowego o długości 1,0 m i wysokości 80 mm	szt.	16,00	240,00	3 840,00 zł
XII	Roboty wykończeniowe					
76	D-10.01.01	Plantowanie terenów zielonych z humusowaniem gr 10 cm i obsiewem trawą wraz z 3-letnią pielęgnacją	m ²	2 786,41	18,00	50 155,38 zł
77	D-09.01.01	Sadzenie drzew gatunku Klon zwyczajny o obwodzie pnia min. 16 cm mierzonym na wysokości 130 cm wraz z 3-letnią pielęgnacją w okresie gwarancji	szt.	35,00	230,00	8 050,00 zł
78	D-09.01.01	Sadzenie drzew gatunku Jarzab Autumn Spire Flanrock o obwodzie pnia min. 16 cm mierzonym na wysokości 130 cm wraz z 3-letnią pielęgnacją w okresie gwarancji	szt.	8,00	250,00	2 000,00 zł
79	D-09.01.01	Sadzenie drzew gatunku Głóg dwuszyjkowy o obwodzie pnia min. 16 cm mierzonym na wysokości 130 cm wraz z 3-letnią pielęgnacją w okresie gwarancji	szt.	28,00	280,00	7 840,00 zł
80	D-09.01.01	Sadzenie krzewów - Berberys Thunberga kulisty - sadzonka min. 50 cm	szt.	24,00	45,00	1 080,00 zł
81	D-09.01.01	Sadzenie krzewów - Laurowiśnia - sadzonka min. 50 cm	szt.	9,00	48,00	432,00 zł
82	D-09.01.01	Sadzenie traw ozdobnych - Rozplenica japońska min. 50 cm	szt.	38,00	44,00	1 672,00 zł
83	kalkulacja własna	Przestawienie obudowy śmietników w obrębie parkingu P3	kpl.	1,00	1 000,00	1 000,00 zł
84	D-05.03.01	Ułożenie kostki granitowej 8/11 na podsypce cem-piaskowej w obrębie wjazdów kanałowych	m ²	3,00	300,00	900,00 zł
85	kalkulacja własna	Montaż barierki trawnikowej niskiej o wysokości 35 cm z płaskownikiem 50mm x 5mm. Rozstaw słupka co 2 m. Słupki fi 60 mm stylizowane.	m	22,00	195,00	4 290,00 zł
86	kalkulacja własna	Montaż nowego betonowego słupa ogłoszeniowego wraz z demontażem i utylizacją istniejącego	kpl.	1,00	6 500,00	6 500,00 zł
87	kalkulacja własna	Przestawienie istniejącego trzepaka wraz z ławką (w tym demontaż i ponowny montaż) oraz malowania istniejących elementów	kpl.	1,00	600,00	600,00 zł
88	kalkulacja własna	Przestawienie istniejącej ławki w obrębie wejść do bloków mieszkalnych	szt.	2,00	150,00	300,00 zł
89	kalkulacja własna	Przestawienie istniejącego stojaka na rowery w obrębie wejść do bloków mieszkalnych	szt.	3,00	100,00	300,00 zł
90	kalkulacja własna	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni istniejącego parkingu z kostki brukowej wraz z podbudową w miejscu przejścia kabla linii oświetleniowej (kostka z rozbiórki)	m ²	39,00	125,00	4 875,00 zł
91	kalkulacja własna	Zabezpieczenie sieci rurami osłonowymi dwudzielnymi typu grubościennymi śr 110 mm	mb	93,00	130,00	12 090,00 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
92	kalkulacja własna	Przebudowa studni teletechnicznych wraz w wymianą elementów studni na typ ciężki	szt.	2,00	2 000,00	4 000,00 zł
93	kalkulacja własna	Przebudowa studni teletechnicznych polegająca na obniżeniu stropu studni i wymianie elementów studni	szt.	1,00	1 500,00	1 500,00 zł
94	kalkulacja własna	Regulacja wiazów studni teletechnicznych	szt.	2,00	700,00	1 400,00 zł
95	kalkulacja własna	Nadzór właścicielski na sieciach teletechnicznymi i energetycznymi	kpl.	1,00	3 000,00	3 000,00 zł
RAZEM NETTO						2 719 038,82 zł
VAT 23%						625 378,93 zł
OGÓŁEM BRUTTO						3 344 417,75 zł

"Budowa i rozbudowa parkingów w obrębie ul. Gen. Stefana Roweckiego- Grota i Armii Krajowej w Sieradzu oraz Rozbudowa ul. Gen. Stefana Roweckiego - Grota w Sieradzu"						
Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
BRANŻA SANITARNA						
XIII	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej					
96	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. I-II. Wykopy pod elementy kanalizacji.	m³	538,85	60,00	32 331,00 zł
97	S-01.00.00	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000mm w gotowym wykopie, do głębokości 2.0m. (Zwieńczone płytą. Wpięcie kanałów i przykanalików)	szt.	8,00	3 995,41	31 963,28 zł
98	S-01.00.00	Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem 0,5m bez syfonu, zwieńczenie wpustem klasa D400	szt.	26,00	3 300,00	85 800,00 zł
99	S-01.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm.	m	84,00	299,31	25 142,04 zł
100	S-01.00.00	Przykanaliki z rur PCV-U SN8 o śr. 200 mm.	m	6,20	133,29	826,40 zł
101	S-01.00.00	Przykanaliki z rur PCV-U SN8 o śr. 160 mm.	m	131,40	89,72	11 789,21 zł
102	S-01.00.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 15 cm	m³	29,11	35,12	1 022,34 zł
103	S-01.00.00	Obsypka i zasypka wykopów o ścianach pionowych	m³	445,88	53,36	23 792,16 zł
104	kanalizacja własna	Montaż korytek odwodnienia liniowego z polimerobetonu z rusztem żeliwnym klasa C250, wraz z obetonowaniem i z elementami odpływowymi.	mb	26,50	597,34	15 829,51 zł
105	S-01.00.00	Wykonanie szczelnego włączenia przykanalika w kanał istniejący poprzez przyłączy siedłowe DN/OD 160	szt.	6,00	486,10	2 916,60 zł
106	S-01.00.00	Wykonanie szczelnego włączenia przykanalika dn160 w studnie istniejącej poprzez kaskadę (od wp14, wp15, aco3a)	kpl.	3,00	805,32	2 415,96 zł
107	S-01.00.00	Wykonanie szczelnego włączenia kanału dn300 w studnie istniejącej poprzez kaskadę (D4ist)	kpl.	1,00	927,16	927,16 zł
108	S-01.00.00	Wykonanie szczelnego wpięcia kanału dn315 do studni istniejącej betonowej (D1ist)	szt.	1,00	477,58	477,58 zł
109	S-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej dn315	odc. 1 prób.	2	1 448,02	2 896,04 zł
110	S-01.00.00	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy DN500, z osadnikiem bez syfonu wraz z wywozem i utylizacją.	kpl.	6,00	457,66	2 745,96 zł
111	S-01.00.00	Demontaż przykanalików deszczowych dn200 po trasie wykopów wraz z wywozem i utylizacją.	m	4,00	149,50	598,00 zł
112	S-01.00.00	Regulacja wysokościowa studni istniejącej S1ist. Wymiana zwieńczenia, ewentualny obrót płyty.	szt.	1,00	1 843,15	1 843,15 zł
113	S-01.00.00	Regulacja wysokościowa włączów typu ciężkiego.	szt.	25,00	435,12	10 878,00 zł
114	S-01.00.00	Wymiana włączów klasy niższej na włącz klasy D400	szt.	6,00	880,20	5 281,20 zł
115	S-01.00.00	Regulacja skrzynek zaworów wodociągowych	szt.	7,00	315,17	2 206,19 zł
116	kanalizacja własna	Przesunięcie i wymiana hydrantu pożarowego nadziemnego wraz z armaturą (Hp4)	kpl.	1,00	3 578,73	3 578,73 zł
					RAZEM NETTO	265 260,51 zł
					VAT 23%	61 009,92 zł
					OGÓŁEM BRUTTO	326 270,42 zł

"Budowa i rozbudowa parkingów w obrębie ul. Gen. Stefana Roweckiego- Grota i Armii Krajowej w Sieradzu" oraz "Rozbudowa ul. Gen. Stefana Roweckiego - Grota w Sieradzu"						
Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
BRANŻA ELEKTRYCZNA						
XIV	Oświetlenie ul. Gen. Stefana Roweckiego-Grota w Sieradzu					
117	E-01.00.00	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	11,00	166,54	1 831,94 zł
118	E-01.00.00	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	11,00	250,44	2 754,84 zł
119	E-01.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	146,00	42,37	6 186,02 zł
120	E-01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m	458,00	3,55	1 625,90 zł
121	E-01.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m	194,00	19,69	3 819,86 zł
122	E-01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	194,00	28,51	5 530,94 zł
123	E-01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	318,00	25,85	8 220,30 zł
124	E-01.00.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m3	110,00	14,19	1 560,90 zł
125	E-01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - nowe	szt.	7,00	2598,74	18 191,18 zł
126	E-01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - z demontażu	szt.	11,00	436,56	4 802,16 zł
127	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 2 ramienny z demontażu	szt.	6,00	142,71	856,26 zł
128	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 2 ramienny nowy	szt.	2,00	538,65	1 077,30 zł
129	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 1 ramienny z demontażu	szt.	5,00	142,71	713,55 zł
130	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 1 ramienny nowy	szt.	5,00	363,91	1 819,55 zł
131	E-01.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	26,00	220,42	5 730,92 zł
132	E-01.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 36W z demontażu	szt.	17,00	119,88	2 037,96 zł
133	E-01.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 36W nowe	szt.	9,00	1087,43	9 786,87 zł
134	E-01.00.00	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	52,00	8,44	438,88 zł
135	E-01.00.00	Układanie uzimów w rowach kablowych	m	60,00	22,14	1 328,40 zł
136	E-01.00.00	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	szt	4,00	172,98	691,92 zł
137	E-01.00.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	15,00	72,04	1 080,60 zł
138	E-01.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	68,71	68,71 zł
139	E-01.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00	31,03	93,09 zł
140	E-01.00.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00	97,53	97,53 zł
141	E-01.00.00	Obsługa geodezyjna	szt	1,00	2100,00	2 100,00 zł
XV	Oświetlenie parkingów					
142	E-01.00.00	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	6,00	166,54	999,24 zł
143	E-01.00.00	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	6,00	258,62	1 551,72 zł
144	E-01.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	50,00	56,01	2 800,50 zł
145	E-01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	158,00	3,45	545,10 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
146	E-01.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	75,00	16,71	1 253,25 zł
147	E-01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	75,00	26,78	2 008,50 zł
148	E-01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	110,00	25,98	2 857,80 zł
149	E-01.00.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	38,00	13,94	529,72 zł
150	E-01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- nowe	szt.	3,00	2588,61	7 765,83 zł
151	E-01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - zdemontażu	szt.	6,00	349,47	2 096,82 zł
152	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 2 z demontażu	szt.	6,00	125,62	753,72 zł
153	E-01.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 1 ramienny nowy	szt.	3,00	419,49	1 258,47 zł
154	E-01.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	15,00	103,25	1 548,75 zł
155	E-01.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 36W z demontażu	szt.	12,00	42,24	506,88 zł
156	E-01.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 36W nowe	szt.	3,00	1087,43	3 262,29 zł
157	E-01.00.00	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	60,00	8,43	505,80 zł
158	E-01.00.00	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	45,00	22,14	996,30 zł
159	E-01.00.00	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	3,00	49,69	149,07 zł
160	E-01.00.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00	72,04	72,04 zł
161	E-01.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	68,71	68,71 zł
162	E-01.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00	31,03	93,09 zł
163	E-01.00.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00	97,53	97,53 zł
RAZEM NETTO						114 166,71 zł
VAT 23%						26 258,34 zł
OGÓŁEM BRUTTO						140 425,05 zł

"Budowa i rozbudowa parkingów w obrębie ul. Gen. Stefana Roweckiego- Grota i Armii Krajowej w Sieradzu oraz Rozbudowa ul. Gen. Stefana Roweckiego - Grota w Sieradzu"		
BRANŻA DROGOWA		2 719 038,82 zł
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	248 103,54 zł
II	ROBOTY ZIEMNE	83 202,72 zł
III	JEZDNIA	200 983,45 zł
IV	MIEJSCA POSTOJOWE WZDŁUŻ ULICY GROTA	230 842,09 zł
V	MIEJSCA POSTOJOWE NA PARKINGACH	771 343,50 zł
VI	DROGI MANEWRÓWE NA PARKINGACH	279 054,00 zł
VII	WYNIESIONE SKRZYŻOWANIE	24 209,12 zł
VIII	CHODNIKI	323 682,00 zł
IX	ZJAZDY	46 544,40 zł
X	ELEMENTY BETONOWE	351 496,02 zł
XI	ORGANIZACJA RUCHU	47 593,60 zł
XII	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	111 984,38 zł
BRANŻA SANITARNA		265 260,51 zł
XIII	BUDOWA I PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	265 260,51 zł
BRANŻA ELEKTRYCZNA		114 166,71 zł
XIV	OŚWIETLENIE UL. GEN. STEFANA ROWECKIEGO GROTA W SIERADZU	82 445,58 zł
XV	OŚWIETLENIE PARKINGÓW	31 721,13 zł
RAZEM NETTO		3 098 466,04 zł
VAT 23%		712 647,19 zł
OGÓŁEM BRUTTO		3 811 113,23 zł