

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI NA PRZEBUDOWĘ
AL. RACŁAWICKICH OD RONDA HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO
WIADUKTU NAD AL. SOLIDARNOŚCI, UL. SOWIŃSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. GŁĘBOKĄ, UL. GŁĘBOKIEJ OD STACJI BENZYNOWEJ DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. FILARETÓW, UL. LIPOWEJ OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI
DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA W LUBLINIE**

**II ETAP
- ROZBUDOWA UL. LIPOWEJ W LUBLINIE, OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA**

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

| L.p. | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Wartość robót (netto) |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ROBOTY NIEZALICZAJĄCE SIĘ DO INFRASTRUKTURY PRZYSTANKOWEJ | | |
| 1 | ROBOTY DROGOWE | |
| 2 | BRANŻA SANITARNA - Sieć gazowa | |
| 3 | BRANŻA SANITARNA - Kanalizacja sanitarna | |
| 4 | BRANŻA SANITARNA - Kanalizacja deszczowa | |
| 5 | BRANŻA SANITARNA - Sieć wodociągowa | |
| 6 | BRANŻA ENERGETYCZNA - Przebudowa nN i SN | |
| 7 | BRANŻA ENERGETYCZNA - Oświetlenie drogowe | |
| 8 | BRANŻA TELETECHNICZNA | |
| 9 | SYGNALIZACJA ŚWIETLNA | |
| | RAZEM (ROBOTY NIEZALICZAJĄCE SIĘ DO INFRASTRUKTURY PRZYSTANKOWEJ) | |
| INFRASTRUKTURA PRZYSTANKOWA | | |
| 1 | ROBOTY DROGOWE - Wiaty przystankowe | |
| 2 | BRANŻA ENERGETYCZNA - Przyłącza do urządzeń infrastruktury przystankowej | |
| 3 | BRANŻA ENERGETYCZNA - Trakcja trolejbusowa | |
| | RAZEM (INFRASTRUKTURA PRZYSTANKOWA) | |
| RAZEM | | |

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI NA PRZEBUDOWĘ
AL. RACŁAWICKICH OD RONDA HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO WIADUKTU NAD
AL. SOLIDARNOŚCI, UL. SOWIŃSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO SKRZYŻOWANIA Z UL. GŁĘBOKĄ,
UL. GŁĘBOKIEJ OD STACJI BENZYNOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. FILARETÓW, UL. LIPOWEJ OD
SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA W LUBLINIE**

**II ETAP
- ROZBUDOWA UL. LIPOWEJ W LUBLINIE, OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA**

ROBOTY DROGOWE

| L.p. | Numer STWiORB | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Jednostka | | Cena jednostkowa | Wartość robót (netto) |
|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------------------|--------------------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | x | x | x | x |
| 2 | D.01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wzniesienie i stabilizacja pasa drogowego | km | 0,66 | | |
| 3 | D.01.02.01 | Usunięcie drzew i krzewów | x | x | x | x |
| 4 | | - drzewa o średnicy do 35 cm | szt. | 22,00 | | |
| 5 | | - drzewa o średnicy 36 ÷ 45 cm | szt. | 4,00 | | |
| 6 | | - drzewa o średnicy 46 ÷ 55 cm | szt. | 2,00 | | |
| 7 | | - drzewa o średnicy 66 ÷ 75 cm | szt. | 1,00 | | |
| 8 | | - drzewa o średnicy pow. 75 cm | szt. | 1,00 | | |
| 9 | | - usunięcie krzewów | m2 | 65,00 | | |
| 10 | | - usunięcie zadrzewienia | m2 | 13,00 | | |
| 11 | D.01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) | m ³ | 383,80 | | |
| 12 | D.01.02.04 | Rozbiórka elementów dróg i ulic | x | x | x | x |
| 13 | | - rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych 8 cm, | m ² | 43,60 | | |
| 14 | | - rozbiórka nawierzchni z klinkieru drogowego 8 cm, | m ² | 313,20 | | |
| 15 | | - rozbiórka nawierzchni z trylinki 8 cm, | m ² | 16,70 | | |
| 16 | | - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej 6 cm, | m ² | 6 627,90 | | |
| 17 | | - rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej 16/18 cm, | m ² | 14,30 | | |
| 18 | | - rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm, | m ² | 796,00 | | |
| 19 | | - rozbiórka podbudowy z betonu 10 cm, | m ² | 953,30 | | |
| 20 | | - rozbiórka podbudowy z bruku kamiennego 8 cm, | m ² | 3 168,60 | | |
| 21 | | - rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm, | mb | 1 839,70 | | |
| 22 | | - rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm, | mb | 1 172,90 | | |
| 23 | | - rozbiórka ścieków liniowych typu ACO | mb | 13,70 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|----------|
| 24 | | - rozbiórka balustrad U-11, | mb | 77,30 | | |
| 25 | | - rozbiórka wygrodzeń łańcuchowych U-12b, | mb | 225,80 | | |
| 26 | | - rozbiórka metalowych koszy, | kpl. | 13,00 | | |
| 27 | | - rozbiórka metalowych ławek wolnostojących, | kpl. | 6,00 | | |
| 28 | | - rozbiórka betonowych słupków informacyjnych, | kpl. | 2,00 | | |
| 29 | | - rozbiórka metalowych stojaków rowerowych, | kpl. | 6,00 | | |
| 30 | | - rozbiórka słupków blokujących U-12c | kpl. | 25,00 | | |
| 31 | | - rozbiórka skrzynek pocztowych, | kpl. | 1,00 | | |
| 32 | | - rozbiórka słupków do znaków drogowych, | kpl. | 43,00 | | |
| 33 | | - rozbiórka tarcz znaków drogowych, | kpl. | 104,00 | | |
| 34 | | - rozbiórka pylonów ostrzegawczych, | kpl. | 4,00 | | |
| 35 | D.02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | x | x | x | x |
| 36 | D.02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | m ³ | 12 470,20 | | |
| 37 | D.02.03.01 | Wykonanie nasypów | m ³ | 1 870,60 | | |
| 38 | D.04.00.00 | PODBUDOWY | x | x | x | x |
| 39 | D.04.01.02 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | 19 223,78 | | |
| 40 | D.04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | x | x | x | x |
| 41 | | - warstwy nieulepszone, | m ² | 21 732,78 | | |
| 42 | | - warstwy ulepszone, | m ² | 24 149,80 | | |
| 43 | D.04.04.02 | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej | x | x | x | x |
| 44 | | - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - 20 cm - KR5 - ul. Lipowa | m ² | 9 263,70 | | |
| 45 | | - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - 20 cm - KR3 - ul. Sądowa, Okopowa, M.Curie-Skłodowskiej, Obrońców Pokoju, Rowerowa, Dr Józefa Sztajna | m ² | 608,70 | | |
| 46 | | - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - 25 cm - zjazdu | m ² | 652,10 | | |
| 47 | D.04.05.01 | Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem | x | x | x | x |
| 48 | | - ulepszone podłoże z gruntu (kruszywa) stabilizowanego cementem CBGM klasy 5/6 - 15 cm - KR5 - ul. Lipowa | m ² | 11 209,08 | | |
| 49 | | - ulepszone podłoże z gruntu (kruszywa) stabilizowanego cementem CBGM klasy 5/6 - 15 cm - KR3 - ul. Sądowa, Okopowa, M.Curie-Skłodowskiej, Obrońców Pokoju, Rowerowa, Dr Józefa Sztajna | m ² | 651,30 | | |
| 50 | | - ulepszone podłoże z gruntu (kruszywa) stabilizowanego cementem CBGM klasy 3/4 - 15 cm - chodniki | m ² | 6 039,90 | | |
| 52 | | - ulepszone podłoże z gruntu (kruszywa) stabilizowanego cementem CBGM klasy 3/4 - 15 cm - azyle | m ² | 54,50 | | |
| 53 | | - ulepszone podłoże z gruntu (kruszywa) stabilizowanego cementem CBGM klasy 3/4 - 15 cm - wyspy dzielące | m ² | 115,20 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|----------|
| 54 | D.04.05.02 | Podbudowa z mieszanki związanej cementem | x | x | x | x |
| 55 | | - podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem CBGM klasy C5/6 - 20 cm - zatoki | m ² | 426,30 | | |
| 56 | | - ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem CGBM klasy C3/4 - 15 cm - zjazdu | m ² | 697,70 | | |
| 57 | | - ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem CGBM klasy C1,5/2,0 - 25 cm - zatoki | m ² | 456,10 | | |
| 58 | D.04.06.01 | Podbudowa z chudego betonu | x | x | x | x |
| 59 | | - podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej z chudego betonu C12/15 - 20 cm - zatoki | m ² | 426,30 | | |
| 60 | D.04.07.01 | Podbudowa z betonu asfaltowego | x | x | x | x |
| 61 | | - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - warstwa grubości (7+8) 15 cm - KR5 - ul. Lipowa | m ² | 9 263,70 | | |
| 62 | | - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - warstwa grubości 8 cm - KR3 - ul. Sądowa, Okopowa, M.Curie-Skłodowskiej, Obrońców Pokoju, Rowerowa, Dr Józefa Sztajna | m ² | 2 811,20 | | |
| 63 | D.05.00.00 | NAWIERZCHNIE | x | x | x | x |
| 64 | D.05.03.04 | Nawierzchnia betonowa | x | x | x | x |
| 65 | | - warstwa ścieralna z betonu cementowego C30/37 - warstwa grubości 22 cm - zatoki | m ² | 426,30 | | |
| 66 | D.05.03.05 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego | x | x | x | x |
| 67 | | - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16 W - warstwa grubości 8 cm - KR5 - ul. Lipowa | m ² | 9 263,70 | | |
| 68 | | - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16 W - warstwa grubości 6 cm - KR3 - ul. Sądowa, Okopowa, M.Curie-Skłodowskiej, Obrońców Pokoju, Rowerowa, Dr Józefa Sztajna | m ² | 2 811,20 | | |
| 69 | D.05.03.11 | Frezowanie nawierzchni na zimno | x | x | x | x |
| 71 | | - frezowanie na średnią głębokość 23 cm | m ² | 11 890,60 | | |
| 72 | D.05.03.13 | Warstwa z mieszanki SMA | x | x | x | x |
| 73 | | - warstwa ścieralna z mieszanki grysowo mastykowej SMA 11S - warstwa grubości 4 cm - KR3 - ul. Sądowa, Okopowa, M.Curie-Skłodowskiej, Obrońców Pokoju, Rowerowa, Dr Józefa Sztajna | m ² | 2 811,20 | | |
| 74 | D.05.03.14 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego do bardzo cienkich warstw (z mieszanki BBTM) | x | x | x | x |
| 75 | | - warstwa ścieralna z mieszanki BBTM 8B - warstwa grubości 4 cm - KR5 - ul. Lipowa | m ² | 9 263,70 | | |
| 76 | D.05.03.25 | Uszorstnienie nawierzchni | m ² | 2 811,20 | | |
| 77 | D.05.04.01 | Wzmocnienie styków nawierzchni geosyntetykiem | m ² | 162,10 | | |
| 78 | D.06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | x | x | x | x |
| 79 | D.06.01.01 | Umocnienie skarp, rowów, ścieków | x | x | x | x |
| 80 | | - wykonanie humusowania z obsianiem | m ² | 125,40 | | |
| 81 | D.07.00.00 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | x | x | x | x |
| 82 | D.07.01.01 | Oznakowanie poziome | x | x | x | x |
| 83 | | - linie ciągłe (materiały grubowarstwowe) | m ² | 345,80 | | |

| | | | | | | |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|
| 84 | | - linie przerywane (materiały grubowarstwowe) | m ² | 202,20 | | |
| 85 | | - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (materiały grubowarstwowe) | m ² | 433,60 | | |
| 86 | | - strzałki i inne symbole (materiały grubowarstwowe) | m ² | 208,20 | | |
| 87 | | - oznakowanie cienkowarstwowe białe na parkingach | m ² | 33,00 | | |
| 88 | | - oznakowanie cienkowarstwowe niebieskie na parkingach | m ² | 86,80 | | |
| 89 | D.07.02.01 | Oznakowanie pionowe | x | x | x | x |
| 90 | | - znaki mini | kpl. | 64,00 | | |
| 91 | | - znaki średnie | kpl. | 36,00 | | |
| 92 | | - znaki duże | kpl. | 6,00 | | |
| 93 | | - tabliczki do znaków | kpl. | 15,00 | | |
| 94 | D.07.02.03 | Ustawienie słupków przeszkodowych (pylony ostrzegawcze) | x | x | x | x |
| 95 | | - słupki przeszkodowe U-5a | kpl. | 10,00 | | |
| 96 | D.07.06.02 | Ustawienie urządzeń zabezpieczających ruch pieszych | x | x | x | x |
| 97 | | - wygrozdzenie U12-b | mb | 273,50 | | |
| 98 | | - słupki blokujące U-12c | szt. | 11,00 | | |
| 99 | D.08.00.00 | ELEMENTY ULIC | x | x | x | x |
| 100 | D.08.01.01 | Krawężnik betonowy | x | x | x | x |
| 101 | | - krawężnik betonowy stojący - 20x30 cm na 5 cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem C12/15, | mb | 1 477,10 | | |
| 102 | | - krawężnik betonowy najazdowy - 20x22 cm na 5 cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem C12/15, | mb | 184,00 | | |
| 103 | | - krawężnik betonowy skośny - 20x30/22 cm na 5 cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem C12/15, | mb | 28,60 | | |
| 104 | | - krawężnik betonowy łukowy - 15x30 cm na 5 cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem C12/15, | mb | 222,30 | | |
| 105 | | - krawężnik betonowy przystankowy -31,4x43,5 cm na ławie betonowej z oporem C12/15, | mb | 202,90 | | |
| 106 | D.08.02.01 | Nawierzchnia z elementów betonowych | x | x | x | x |
| 107 | | - warstwa ścieralna z płyt chodnikowych betonowych na podsypce z grysami kamiennymi 2/5mm stabilizowanego mechanicznie - 7 cm - chodniki, | m ² | 6 641,90 | | |
| 108 | | - warstwa ścieralna z płyt chodnikowych betonowych na podsypce z grysami kamiennymi 2/5mm stabilizowanego mechanicznie - 7 cm - azyle, | m ² | 25,40 | | |
| 109 | | - warstwa ścieralna z płyt chodnikowych betonowych na podsypce z grysami kamiennymi 2/5mm stabilizowanego mechanicznie - 7 cm - wyspy dzielące, | m ² | 115,20 | | |
| 110 | | - warstwa ścieralna z płytek betonowych koloru białego lub żółtego, wskaźnikowych, symetrycznych prowadzących z powierzchnią antypoślizgową, | m ² | 88,40 | | |

| | | | | | | |
|------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|
| 111 | | - warstwa ścieralna z płytek betonowych koloru żółtego z wypustkami o szerokości 30 cm na podsypce z grysu kamiennego 2/5mm stabilizowanego mechanicznie - chodnik przy przejściu dla pieszych, przystanku | m ² | 150,50 | | |
| 112 | D.08.04.01 | Zjazdy | x | x | x | x |
| 113 | | - warstwa ścieralna z kostki betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce z grysu kamiennego 2/5mm stabilizowanego mechanicznie - zjazdy, | m ² | 652,10 | | |
| 114 | D.08.03.01 | Obrzeże betonowe | x | x | x | x |
| 115 | | - obrzeże betonowe 6x20x100 na ławie z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 | mb | 383,60 | | |
| 116 | | - obrzeże betonowe 8x30x100 na ławie z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 | mb | 738,00 | | |
| 117 | D.09.00.00 | ZIELEŃ DROGOWA | x | x | x | x |
| 118 | D.09.05.02 | Zabezpieczenie drzew na okres budowy | x | x | x | x |
| 119 | | - zabezpieczenie drzew na okres budowy | szt. | 50,00 | | |
| 120 | | - wykonanie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych drzew o średnicy <10 cm | szt. | 18,00 | | |
| 121 | | - wykonanie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych drzew o średnicy 10 ÷ 15 cm | szt. | 3,00 | | |
| 122 | | - wykonanie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych drzew o średnicy 16 ÷ 25 cm | szt. | 3,00 | | |
| 123 | | - wykonanie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych drzew o średnicy 26 ÷ 35 cm | szt. | 5,00 | | |
| 124 | | - wykonanie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych drzew o średnicy 36 ÷ 45 cm | szt. | 13,00 | | |
| 125 | | - wykonanie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych drzew o średnicy 46 ÷ 55 cm | szt. | 5,00 | | |
| 126 | | - wykonanie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych drzew o średnicy 56 ÷ 65 cm | szt. | 3,00 | | |
| 127 | | - wykonanie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych drzew o średnicy pow. 75 cm | szt. | 2,00 | | |
| 128 | D.09.06.01 | Sadzenie drzew i krzewów | x | x | x | x |
| 129 | | Drzewa liściaste | x | x | x | x |
| 130 | | - Tilia platyphyllos 'Fastigiata' (lipa szerokolistna 'Fastigiata') | szt. | 5,00 | | |
| 131 | | Roboty towarzyszące | x | x | x | x |
| 132 | | - kora ogrodowa z drzew iglastych o frakcji 20mm do 80mm do ściółkowania | m ³ | 0,40 | | |
| 133 | | - ziemnia urodzajna do zaprawiania dołów | m ³ | 1,70 | | |
| 134 | | - układanie agrowłókniny | m ² | 5,00 | | |
| 135 | | - paliki ø 6 cm i dł. 2,5 m | szt. | 15,00 | | |
| 136 | | - osłony pni zabezpieczających przy koszeniu | szt. | 5,00 | | |
| 137 | D.09.07.01 | Zakładanie trawników | m ² | 1 884,00 | | |
| 138 | D.10.00.00 | ROBOTY INNE | x | x | x | x |
| 139 | D.10.10.01 | Elementy małej architektury | x | x | x | x |
| 140 | | - wykonanie i montaż dwustronnych tablic informacyjnych, zgodnie z wytycznymi UE | kpl. | 2,00 | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------------------|------|------|--|--|
| 141 | | - kraty pod drzewa | szt. | 4,00 | | |
| RAZEM | | | | | | |

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI NA PRZEBUDOWĘ
AL. RACŁAWICKICH OD RONDA HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO WIADUKTU NAD
AL. SOLIDARNOŚCI, UL. SOWIŃSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO SKRZYŻOWANIA Z UL. GŁĘBOKĄ,
UL. GŁĘBOKIEJ OD STACJI BENZYNOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. FILARETÓW, UL. LIPOWEJ OD
SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA W LUBLINIE**

**II ETAP
- ROZBUDOWA UL. LIPOWEJ W LUBLINIE, OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA**

BRANŻA SANITARNA - Sieć gazowa

| L.p. | Numer STWiORB | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Jednostka | | Cena jednostkowa | Wartość robót (netto) |
|--------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------------------|--------------------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | D.01.03.06 | Przebudowa sieci gazowych | x | x | x | x |
| 2 | | Sieć własności ZDIM | x | x | x | x |
| 3 | | -budowa sieci gazowej z rur dn 250 x 14,8 mm PE100 SDR17 RC | mb | 39,00 | | |
| 4 | | -budowa sieci gazowej z rur dn 160 x 9,5 mm PE100 SDR17 RC | mb | 34,00 | | |
| 5 | | -budowa sieci gazowej z rur dn 63 x 5,8 mm PE100 SDR11 RC | mb | 20,00 | | |
| 6 | | - montaż mufy elektrooporowej dn250 – włączenie do istn. sieci | kpl. | 2,00 | | |
| 7 | | - montaż mufy elektrooporowej dn160 – włączenie do istn. sieci | kpl. | 1,00 | | |
| 8 | | - montaż mufy elektrooporowej dn63 – włączenie do istn. sieci | kpl. | 4,00 | | |
| 9 | | - demontaż i utylizacja istniejącego przebudowywanego odcinka stalowego gazociągu | mb | 918,00 | | |
| 10 | | - wykonanie pomiarów pomontażowych | kpl. | 1,00 | | |
| 11 | | - wykonanie wykopów | m ³ | 1 295,87 | | |
| 12 | | - zasypianie wykopów z zagęszczeniem | m ³ | 1 246,70 | | |
| RAZEM | | | | | | |

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI NA PRZEBUDOWĘ
AL. RACŁAWICKICH OD RONDA HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO WIADUKTU NAD
AL. SOLIDARNOŚCI, UL. SOWIŃSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO SKRZYŻOWANIA Z UL. GŁĘBOKĄ,
UL. GŁĘBOKIEJ OD STACJI BENZYNOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. FILARETÓW, UL. LIPOWEJ OD
SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA W LUBLINIE**

II ETAP

**- ROZBUDOWA UL. LIPOWEJ W LUBLINIE, OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA**

BRANŻA SANITARNA - Kanalizacja sanitarna

| L.p. | Numer STWiORB | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Jednostka | | Cena jednostkowa | Wartość robót (netto) |
|--------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------------|--------------------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | D.03.02.02 | Kanalizacja sanitarna | x | x | x | x |
| 2 | | -budowa sieci kanalizacyjnej z rur Dn200 mm PVC-U o litej, jednorodnej strukturze ścianki i sztywności obwodowej SN=8 Kn/m2 łączone ze sobą kielichowo. | mb | 27,80 | | |
| 3 | | -budowa sieci kanalizacyjnej z rur Dn160 mm PVC-U o litej, jednorodnej strukturze ścianki i sztywności obwodowej SN=8 Kn/m2 łączone ze sobą kielichowo. | mb | 16,40 | | |
| 4 | | - zabudowa studni Dn1200 mm na istniejącym kolektorze Dn 250 mm, studnia betonowa Dn1200 mm z pierścieniem odciażającym z betonu klasy C358/45 oraz włazem żeliwnym Dn600 mm klasy D400 wraz z kształtkami przejściowymi. | kpl | 1,00 | | |
| 5 | | - zabudowa studni inspekcyjnej Dn425 mm z tworzywa sztucznego z zintegrowaną kinetą przepływową 0° na istniejącym kolektorze Dn 250 mm wraz z kształtką przejściową. | kpl | 2,00 | | |
| 6 | | - połączenie proj. kanału Dn 200 mm z istniejącą studnią | kpl | 2,00 | | |
| 7 | | - wykonanie prób szczelności | kpl. | 1,00 | | |
| 8 | | - likwidacja istniejącej sieci kanalizacyjnej poprzez demontaż i utylizację | mb | 67,40 | | |
| 9 | | - wykonanie wykopów | m ³ | 202,02 | | |
| 10 | | - zasypanie wykopów z zagęszczeniem | m ³ | 155,08 | | |
| RAZEM | | | | | | |

| OPRACOWANIE DOKUMENTACJI NA PRZEBUDOWĘ AL. RACŁAWICKICH OD RONDA HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO WIADUKTU NAD AL. SOLIDARNOŚCI, UL. SOWIŃSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO SKRZYŻOWANIA Z UL. GŁĘBOKĄ, UL. GŁĘBOKIEJ OD STACJI BENZYNOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. FILARETÓW, UL. LIPOWEJ OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA W LUBLINIE | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------------------|--------------------------|
| II ETAP - ROZBUDOWA UL. LIPOWEJ W LUBLINIE, OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA | | | | | | |
| BRANŻA SANITARNA - Kanalizacja deszczowa | | | | | | |
| L.p. | Numer STWiORB | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Jednostka | | Cena jednostkowa | Wartość robót (netto) |
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | D.03.02.01 | Kanalizacja deszczowa | x | x | x | x |
| 2 | | - budowa sieci kanalizacyjnej z rur z żywic poliestrowych Dz 1025,5 x 20,6 mm GRP SN=10 kN/m2 łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR | mb | 340,00 | | |
| 3 | | - budowa sieci kanalizacyjnej z rur z żywic poliestrowych Dz 821,5 x 16,5 mm GRP SN=10 kN/m2 łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR | mb | 123,00 | | |
| 4 | | - budowa sieci kanalizacyjnej z rur z żywic poliestrowych Dz 530,6 x 11,0 mm GRP SN=10 kN/m2 łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR | mb | 40,00 | | |
| 5 | | - budowa sieci kanalizacyjnej z rur Dz 200 x 8,2 mm PP lite o sztywności obwodowej SN=10 kN/m2 łączone kielichowo na uszczelkę gumową | mb | 360,00 | | |
| 6 | | - budowa sieci kanalizacyjnej z rur Dz 200 x 10,5 mm PP lite o sztywności obwodowej SN=16 kN/m2 łączone kielichowo na uszczelkę gumową | mb | 20,00 | | |
| 7 | | - budowa sieci kanalizacyjnej z rur Dz 315 x 13 mm PP lite o sztywności obwodowej SN=10 kN/m2 łączone kielichowo na uszczelkę gumową | mb | 170,00 | | |
| 8 | | - budowa sieci kanalizacyjnej z rur Dz 315 x 16,3 mm PP lite o sztywności obwodowej SN=16 kN/m2 łączone kielichowo na uszczelkę gumową | mb | 6,00 | | |
| 9 | | - budowa sieci kanalizacyjnej z rur PE100 SDR11 PN16 RC typu 2 Dz 200 x 18,2 mm wraz z kształtkami i blokami oporowymi | mb | 7,00 | | |
| 10 | | - wykonanie docieplenia kanałów 20 cm warstwą keramzytu i zabezpieczenie folią PVC. | mb | 200,00 | | |
| 11 | | - wykonanie odowodnienia liniowego szer. 150 ÷ 200mm, ruszt w klasie obciążenia D400 wraz z studzienką odpływową | mb | 32,00 | | |
| 12 | | - zabudowa studni z kręgów betonowych Dn 1200 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym klasy D400 Dn 600 mm z zaryglowaniem, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni. Projektuje się ułożenie płyty pokrywowej na pierścieniu odciążającym. | kpl | 3,00 | | |
| 13 | | - zabudowa studni z kręgów betonowych kaskadowa Dn 1200 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym klasy D400 Dn600mm z zaryglowaniem, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni. Projektuje się ułożenie płyty pokrywowej na pierścieniu odciążającym. Studzienka posadowiona na żelbetowej płycie betonowej wylewanej na „mokro” z betonu B35 gr. 25 cm zbrojonej siatką ø12mm o oczkach 100/100mm. | kpl | 5,00 | | |

| | | | | | | |
|----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--|--|
| 14 | | - zabudowa studni z kręgów betonowych kaskadowa Dn 800 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym klasy D400 Dn600mm z zaryglowaniem, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni. Projektuje się ułożenie płyty pokrywowej na pierścieniu odciążającym. Studzienka posadowiona na żelbetowej płycie betonowej wylewanej na „mokro” z betonu B35 gr. 25 cm zbrojonej siatką ø12mm o oczkach 100/100mm. | kpl | 5,00 | | |
| 15 | | - zabudowa studni zintegrowanej z żywic poliestrowych Dn1200 mm, wzmocniana włóknem szklanym (GRP) z płytą pokrywową i pierścieniem odciążającym z betonu klasy B45 oraz włazem żeliwnym Dn600 mm, obetonowana betonem klasy B15 | kpl | 1,00 | | |
| 16 | | - zabudowa studni zintegrowanej z żywic poliestrowych Dn1500 mm, wzmocniana włóknem szklanym (GRP) z płytą pokrywową i pierścieniem odciążającym z betonu klasy B45 oraz włazem żeliwnym Dn600 mm, obetonowana betonem klasy B15 | kpl | 1,00 | | |
| 17 | | - zabudowa studni zintegrowanej kaskadowej z żywic poliestrowych Dn1200 mm, wzmocniana włóknem szklanym (GRP) z płytą pokrywową i pierścieniem odciążającym z betonu klasy B45 oraz włazem żeliwnym Dn600 mm, obetonowana betonem klasy B15 | kpl | 6,00 | | |
| 18 | | - zabudowa studni zintegrowanej kaskadowej z żywic poliestrowych Dn1500 mm, wzmocniana włóknem szklanym (GRP) z płytą pokrywową i pierścieniem odciążającym z betonu klasy B45 oraz włazem żeliwnym Dn600 mm, obetonowana betonem klasy B15 | kpl | 16,00 | | |
| 19 | | - zabudowa wpustu ulicznego Dn500 mm z osadnikiem 1,0 m z nasadą żeliwną klasy D400 z zawiasem i rygłem | kpl | 52,00 | | |
| 20 | | - zabudowa studzienki z tworzyw sztucznych Dn 600 mm kompletna z włazem żeliwnym z zaryglowaniem i kręgiem odciążającym. | kpl | 1,00 | | |
| 21 | | - zabudowa studzienki z tworzyw sztucznych Dn 600 mm z osadnikiem h=1,0m kompletna z włazem żeliwnym z zaryglowaniem i kręgiem odciążającym. | kpl | 4,00 | | |
| 22 | | - montaż baterii zbiorników retencyjnych z materiału GRP SN=10 kN/m2 o średnicy Dz1637,5 x 32,6 mm łączonych za pomocą łączników systemowych z uszczelkami ECR: Zbiornik nr 1, L=132,0m, V=521,8 m3 Zbiornik nr 2, L=114,0m, V=216,9 m3 Zbiornik nr 3, L=68,0m, V=127,5 m3 | kpl | 1,00 | | |
| 23 | | - zabudowa studni regulacyjnej betonowej Dn 2000 mm kompletnej wraz z regulatorem i zastawką awaryjną | kpl | 1,00 | | |
| 24 | | - włączenie proj./istn. kanału do istn./proj. studni, kompletne wraz z łącznikiem rurowym do połączenia rur o różnej średnicy i z różnych materiałów. Zakres średnic: ø160 ÷ ø315 | kpl | 18,00 | | |
| 25 | | - włączenie proj./istn. kanału do istn./proj. studni, kompletne wraz z łącznikiem rurowym do połączenia rur o różnej średnicy i z różnych materiałów. Zakres średnic: ø500 ÷ ø800 | kpl | 5,00 | | |
| 26 | | - dostosowanie istn. włazów studzienek do projektowanej niwelety w zakresie pasa drogowego | kpl | 4,00 | | |
| 27 | | - likwidacja istniejącej sieci kanalizacyjnej wraz ze studniami i wylotami poprzez demontaż i utylizację | m | 830,00 | | |
| 28 | | - badanie szczelności | kpl. | 1,00 | | |
| 29 | | - wykonanie wykopów | m3 | 22 496,84 | | |
| 30 | | - zasypanie wykopów z zagęszczeniem | m3 | 13 331,83 | | |

| | |
|-------|--|
| RAZEM | |
|-------|--|

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI NA PRZEBUDOWĘ
AL. RACŁAWICKICH OD RONDA HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO WIADUKTU NAD
AL. SOLIDARNOŚCI, UL. SOWIŃSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO SKRZYŻOWANIA Z UL. GŁĘBOKĄ,
UL. GŁĘBOKIEJ OD STACJI BENZYNOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. FILARETÓW, UL. LIPOWEJ OD
SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA W LUBLINIE**

II ETAP

**- ROZBUDOWA UL. LIPOWEJ W LUBLINIE, OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA**

BRANŻA SANITARNA - Sieć wodociągowa

| L.p. | Numer STWiORB | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Jednostka | | Cena jednostkowa | Wartość robót (netto) |
|--------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------------|--------------------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | D.01.03.05 | Przebudowa sieci wodociągowych | x | x | x | x |
| 2 | | - budowa sieci wodociągowej z rur typu RC PE100 SDR11 Dz 110 x 10,0 mm | mb | 11,40 | | |
| 3 | | - budowa sieci wodociągowej z rur typu RC PE100 SDR11 Dz 63 x 5,8 mm | mb | 27,70 | | |
| 4 | | - montaż zasuwy kołnierzowej długiej Dn 80 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG40, na ciśnienie PN 10 (1,0 MPa), armatura kompletna z blokiem podporowym. 2 kpl Zgodnie z opisem technicznym. | kpl | 2,00 | | |
| 5 | | - włączenie do istn. sieci poprzez łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE/PVC Dn 100/110 mm | szt | 4,00 | | |
| 6 | | - włączenie do istn. sieci poprzez łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE/PVC Dn 50/63 mm | szt | 7,00 | | |
| 7 | | - włączenie do istn. sieci poprzez opaskę do nawiercania z odejściem kołnierzoym do rur żeliwnych Dn 300/50 mm | szt | 2,00 | | |
| 8 | | - dostosowanie istn. włączów studni zasuw, komór, skrzynek ulicznych, hydrantów w zakresie pasa drogowego | kpl | 29,00 | | |
| 9 | | - badanie szczelności i płukanie | kpl. | 1,00 | | |
| 10 | | - likwidacja istn. zasuw | kpl | 2,00 | | |
| 11 | | - likwidacja istn. sieci | mb | 274,00 | | |
| 12 | | - wykonanie wykopów | m ³ | 625,42 | | |
| 13 | | - zasypanie wykopów z zagęszczeniem | m ³ | 595,35 | | |
| RAZEM | | | | | | |

| OPRACOWANIE DOKUMENTACJI NA PRZEBUDOWĘ AL. RACŁAWICKICH OD RONDA HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO WIADUKTU NAD AL. SOLIDARNOŚCI, UL. SOWIŃSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO SKRZYŻOWANIA Z UL. GŁĘBOKĄ, UL. GŁĘBOKIEJ OD STACJI BENZYNOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. FILARETÓW, UL. LIPOWEJ OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA W LUBLINIE | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|-----------|--------|---------------------|--------------------------|
| II ETAP - ROZBUDOWA UL. LIPOWEJ W LUBLINIE, OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA | | | | | | |
| BRANŻA ENERGETYCZNA - Przebudowa nN i SN | | | | | | |
| L.p. | Numer STWiORB | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Jednostka | | Cena jednostkowa | Wartość robót (netto) |
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | D.01.03.01 | Przebudowa sieci elektroenergetycznych | x | x | x | x |
| 2 | | Przebudowa sieci nN | x | x | x | x |
| 3 | | - montaż mufy SMH4-PL-5 150-240 | szt. | 48,00 | | |
| 4 | | - montaż kabla YAKSXs 4x240 | mb | 470,00 | | |
| 5 | | - montaż rury SRS ø 160 | mb | 724,00 | | |
| 6 | | - montaż rury dwudzielnej ø 110 | mb | 67,00 | | |
| 7 | | Przebudowa sieci sN | x | x | x | x |
| 8 | | - montaż mufy CHMP(H) SV3-1 24kV 95-240 | szt. | 48,00 | | |
| 9 | | - montaż mufy CHMP(H) SV3-1 24kV 240-400 | szt. | 6,00 | | |
| 10 | | - montaż kabla XRUHAKXs 3x1x120/50 | mb | 198,00 | | |
| 11 | | - montaż kabla XRUHAKXs 3x1x240/50 | mb | 340,00 | | |
| 12 | | - montaż kabla XRUHAKXs 3x1x400/50 | mb | 102,00 | | |
| 13 | | - montaż rury SRSø 160 | mb | 480,00 | | |
| 14 | | - montaż rury SRSø 200 | mb | 200,00 | | |
| 15 | | - montaż rury dwudzielnej ø 160 | mb | 430,00 | | |
| 16 | | - montaż rury dwudzielnej ø 110 | mb | 60,00 | | |
| 17 | | - montaż rury HDPE ø 50 | mb | 90,00 | | |
| 18 | | - pomiary pomontażowe, | kpl. | 1,00 | | |
| 19 | | - wykonanie wykopów, | m3 | 488,40 | | |
| 20 | | - zasypywanie wykopów z zagęszczeniem, | m3 | 439,56 | | |
| RAZEM | | | | | | |

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI NA PRZEBUDOWĘ
AL. RACŁAWICKICH OD RONDA HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO WIADUKTU NAD
AL. SOLIDARNOŚCI, UL. SOWIŃSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO SKRZYŻOWANIA Z UL. GŁĘBOKĄ,
UL. GŁĘBOKIEJ OD STACJI BENZYNOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. FILARETÓW, UL. LIPOWEJ OD
SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA W LUBLINIE**

II ETAP

**- ROZBUDOWA UL. LIPOWEJ W LUBLINIE, OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA**

BRANŻA ENERGETYCZNA - Oświetlenie drogowe

| L.p. | Numer STWiORB | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Jednostka | | Cena jednostkowa | Wartość robót (netto) |
|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------------------|--------------------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | D.01.03.01 | Przebudowa sieci elektroenergetycznych | x | x | x | x |
| 2 | | - montaż kabla YKY-żo 5x25 | mb | 1 611,00 | | |
| 3 | | - montaż słupa SPP-C z wysięgnikiem SPP-C/H/1 i fundamentem | kpl. | 4,00 | | |
| 4 | | - motaż oprawy OP-60K ze źródłem światła SON-T Plus 150W | kpl. | 13,00 | | |
| 5 | | - motaż oprawy OP-60K ze źródłem światła SON-T Plus 250W | kpl. | 31,00 | | |
| 6 | | - motaż wysięgnika SPP-C/H/1 | kpl. | 7,00 | | |
| 7 | | - montaż rury ochronnej DVK-75 | mb | 1 430,00 | | |
| 8 | | - montaż rury ochronnej SRS-110 | mb | 215,00 | | |
| 9 | | - montaż przewodu YDY 2x1,5 | mb | 675,00 | | |
| 10 | | - montaż tabliczki słupowej | szt | 45,00 | | |
| 11 | | - montaż końcówek kablowych Cu-25 dla tabliczki słupowej | szt | 450,00 | | |
| 12 | | - montaż końcówek kablowych Cu-25 dla szafy | szt | 35,00 | | |
| 13 | | - montaż taśmy stalowej FeZn 30x4 | mb | 1 510,00 | | |
| 14 | | - demontaż sieci oświetlenia ulicznego | kpl. | 1,00 | | |
| 15 | | - pomiary pomontażowe, | kpl. | 1,00 | | |
| 16 | | - wykonanie wykopów, | m3 | 576,75 | | |
| 17 | | - zasypywanie wykopów z zagęszczeniem, | m3 | 505,87 | | |
| RAZEM | | | | | | |

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI NA PRZEBUDOWĘ
AL. RACŁAWICKICH OD RONDA HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO WIADUKTU NAD
AL. SOLIDARNOŚCI, UL. SOWIŃSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO SKRZYŻOWANIA Z UL. GŁĘBOKĄ,
UL. GŁĘBOKIEJ OD STACJI BENZYNOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. FILARETÓW, UL. LIPOWEJ OD
SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA W LUBLINIE**

**II ETAP
- ROZBUDOWA UL. LIPOWEJ W LUBLINIE, OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA**

BRANŻA TELETECHNICZNA

| L.p. | Numer STWiORB | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Jednostka | | Cena jednostkowa | Wartość robót (netto) |
|--------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------------|--------------------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | D.01.03.04 | Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych | x | x | x | x |
| 2 | | PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ WŁASNOŚCI OPTOTRAKT SP.Z.O.O. | x | x | x | x |
| 3 | | - montaż rur osłonowych dzielonych HDPE 160/140 | mb | 84,00 | | |
| 4 | | PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ WŁASNOŚCI ORANGE POLSKA S.A. | x | x | x | x |
| 5 | | - montaż rur osłonowych dzielonych HDPE 160/140 | mb | 180,00 | | |
| 6 | | - zabezpieczenie kanalizacji kablowej betonem | m ³ | 2,00 | | |
| 7 | | PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ WŁASNOŚCI TK TELEKOM SP. Z O.O. | x | x | x | x |
| 8 | | - wykonanie zabezpieczenia studni ławą betonową | m ³ | 0,90 | | |
| 9 | | PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ WŁASNOŚCI URZĄD MIASTA LUBLIN | x | x | x | x |
| 10 | | - montaż kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 24J | mb | 615,00 | | |
| 11 | | - montaż rur HDPE φ32/2,9 (czarna bez wyróżnika) | mb | 299,00 | | |
| 12 | | - montaż złączki skręcanej do rur HDPE | szt | 8,00 | | |
| 13 | | - montaż złączy kabli światłowodowych | kpl. | 2,00 | | |
| 14 | | - montaż stelażu zapasu kabla światłowodowego | szt | 4,00 | | |
| 15 | | - wykonanie pomiarów pomontażowych | kpl. | 1,00 | | |
| RAZEM | | | | | | |

| <p align="center">OPRACOWANIE DOKUMENTACJI NA PRZEBUDOWĘ AL. RACŁAWICKICH OD RONDA HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO WIADUKTU NAD AL. SOLIDARNOŚCI, UL. SOWIŃSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO SKRZYŻOWANIA Z UL. GŁĘBOKĄ, UL. GŁĘBOKIEJ OD STACJI BENZYNOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. FILARETÓW, UL. LIPOWEJ OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA W LUBLINIE</p> | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------------------|--------------------------|
| <p align="center">II ETAP - ROZBUDOWA UL. LIPOWEJ W LUBLINIE, OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA</p> | | | | | | |
| <p align="center">SYGNALIZACJA ŚWIETLNA</p> | | | | | | |
| L.p. | Numer STWiORB | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Jednostka | | Cena jednostkowa | Wartość robót (netto) |
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | D.07.03.01 | Sygnalizacja świetlna | x | x | x | x |
| 2 | | Budowa Sygnalizacji Świetlnej oraz urządzeń ITS w obszarze ul. Okopowej w Lublinie | x | x | x | x |
| 3 | | Kabel YKSY 48x 1,0 mm ² | mb | 600,00 | | |
| 4 | | Kabel YKSY 37x 1,0 mm ² | mb | 600,00 | | |
| 5 | | Kabel YKSY 10x 1,0 mm ² | mb | 600,00 | | |
| 6 | | Kabel LYżo 1x10mm ² | mb | 800,00 | | |
| 7 | | Kabel LgYd 2,5mm ² | mb | 700,00 | | |
| 8 | | Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8mm ² | mb | 350,00 | | |
| 9 | | Kabel YKY 3x2,5mm ² | mb | 400,00 | | |
| 10 | | Kabel OWY 3x1,5mm ² | mb | 400,00 | | |
| 11 | | Kabel RG11wz lub równoważny | mb | 400,00 | | |
| 12 | | Ekran kontrastowy (650x1400) mm | kpl. | 6,00 | | |
| 13 | | Ekran kontrastowy (950x1400) mm | kpl. | 4,00 | | |
| 14 | | Kompletna latarnia kołowa Futura LumiLED 3-kom. fi 300mm/42V | kpl. | 6,00 | | |
| 15 | | Kompletna latarnia kołowa z symbolem kierunkowym Futura LumiLED 3-kom. fi 300mm/42V | kpl. | 4,00 | | |
| 16 | | Kompletna latarnia kołowa z symbolem kierunkowym Futura LumiLED 1-kom. fi 200mm/42V | kpl. | 4,00 | | |
| 17 | | Kompletna latarnia piesza Futura LumiLED 2-kom. fi 200mm/42V | kpl. | 10,00 | | |
| 18 | | Mufa do łączenia feederów | kpl. | 6,00 | | |
| 19 | | Kamera do wideodetekcji | kpl. | 4,00 | | |
| 20 | | Karta wideodetekcji | kpl. | 4,00 | | |
| 21 | | Kamera CCTV | kpl. | 1,00 | | |
| 22 | | Kamera do wykrywania zdarzeń drogowych | kpl. | 1,00 | | |
| 23 | | Przyciski zgłoszeniowe | kpl. | 6,00 | | |

| | | | | | | |
|----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---|---|
| 24 | | Demontaż elementów - elementy do demontażu wyznaczy inżynier kontraktu oraz kierownik budowy | kpl. | 1,00 | | |
| 25 | | Rozbudowa szafy STS | kpl. | 1,00 | | |
| 26 | | Rozbudowa sterownika | kpl. | 1,00 | | |
| 27 | | Sygnalizatory wibroakustyczne | kpl. | 4,00 | | |
| 28 | | Budowa trasy kanalizacji kablowej łączącej urządzenia sterujące sygnalizacji świetlnej oraz urządzeń ITS w obszarze ul. Okopowej w Lublinie | x | x | x | x |
| 29 | | DVR Ø 110 | mb | 450,00 | | |
| 30 | | DVR Ø 75 | mb | 50,00 | | |
| 31 | | SRS Ø 110 | mb | 400,00 | | |
| 32 | | Studnia kablowa SKR-2 kompletna | kpl. | 8,00 | | |
| 33 | | Wykonanie wykopów, | m3 | 954,36 | | |
| 34 | | Zasypanie wykopów z zagęszczeniem, | m3 | 767,42 | | |
| 35 | | Wykonanie konstrukcji wsporczych pod urządzenia sterujące ruchem wraz z fundamentami pod dane urządzenia w obszarze ul. Okopowej w Lublinie | x | x | x | x |
| 36 | | Fundament do masztu MSW (zgodne z rysunkiem S07.01) | kpl. | 4,00 | | |
| 37 | | Fundament do masztu MS (zgodne z rysunkiem S07.01) | kpl. | 9,00 | | |
| 38 | | Maszt sygnalizacyjny MS (3600 mm) | kpl. | 9,00 | | |
| 39 | | Maszt wysięgnikowy MSW (zgodne z rysunkiem S06.02) | kpl. | 4,00 | | |
| 40 | | Konsola mocująca pod latarnie (mocowanie dwupunktowe) | kpl. | 10,00 | | |
| 41 | | Konstrukcja mocująca pod latarnie umieszczone nad jezdnią | kpl. | 10,00 | | |
| 42 | | Wykonanie wykopów, | m3 | 28,60 | | |
| 43 | | Zasypanie wykopów z zagęszczeniem, | m3 | 28,60 | | |
| 44 | | Wykonanie pomiarów pomontażowych | kpl. | 1,00 | | |
| 45 | | Budowa Sygnalizacji Świetlnej oraz urządzeń ITS w obszarze ul. Ofiar Katynia w Lublinie | x | x | x | x |
| 46 | | Kabel YKSY 48x 1,0 mm ² | mb | 600,00 | | |
| 47 | | Kabel YKSY 10x 1,0 mm ² | mb | 450,00 | | |
| 48 | | Kabel LYżo 1x10mm ² | mb | 600,00 | | |
| 49 | | Kabel LgYd 2,5mm ² | mb | 650,00 | | |
| 50 | | Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8mm ² | mb | 350,00 | | |
| 51 | | Kabel YKY 3x2,5mm ² | mb | 300,00 | | |
| 52 | | Kabel OWY 3x1,5mm ² | mb | 250,00 | | |
| 53 | | Kabel RG11wz lub równoważny | mb | 400,00 | | |

| | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 54 | | Ekran kontrastowy (650x1400) mm | kpl. | 6,00 | | |
| 55 | | Ekran kontrastowy (950x1400) mm | kpl. | 1,00 | | |
| 56 | | Kompletna latarnia kołowa Futura LumiLED 3-kom. fi 300mm/42V | kpl. | 6,00 | | |
| 57 | | Kompletna latarnia kołowa z symbolem kierunkowym Futura LumiLED 3-kom. fi 300mm/42V | kpl. | 2,00 | | |
| 58 | | Kompletna latarnia kołowa z symbolem kierunkowym Futura LumiLED 1-kom. fi 200mm/42V | kpl. | 1,00 | | |
| 59 | | Kompletna latarnia piesza Futura LumiLED 2-kom. fi 200mm/42V | kpl. | 8,00 | | |
| 60 | | Mufa do łączenia feederów | kpl. | 5,00 | | |
| 61 | | Kamera do wideodetekcji | kpl. | 3,00 | | |
| 62 | | Karta wideodetekcji | kpl. | 3,00 | | |
| 63 | | Kamera CCTV | kpl. | 1,00 | | |
| 64 | | Kamera do wykrywania zdarzeń drogowych | kpl. | 1,00 | | |
| 65 | | Przyciski zgłoszeniowe | kpl. | 4,00 | | |
| 66 | | Demontaż elementów - elementy do demontażu wyznaczy inżynier kontraktu oraz kierownik budowy | kpl. | 1,00 | | |
| 67 | | Rozbudowa szafy STS | kpl. | 1,00 | | |
| 68 | | Rozbudowa sterownika | kpl. | 1,00 | | |
| 69 | | Sygnalizatory wibroakustyczne | kpl. | 4,00 | | |
| 70 | | Budowa trasy kanalizacji kablowej łączącej urządzenia sterujące sygnalizacji świetlnej oraz urządzeń ITS w obszarze ul. Ofiar Katynia w Lublinie | x | x | x | x |
| 71 | | DVR Ø 110 | mb | 450,00 | | |
| 72 | | DVR Ø 75 | mb | 50,00 | | |
| 73 | | SRS Ø 110 | mb | 400,00 | | |
| 74 | | Studnia kablowa SKR-2 kompletna | kpl. | 8,00 | | |
| 75 | | Studnia kablowa SK-1 kompletna | kpl. | 4,00 | | |
| 76 | | Wykonanie wykopów, | m3 | 970,87 | | |
| 77 | | Zasypanie wykopów z zagęszczeniem, | m3 | 797,10 | | |
| 78 | | Wykonanie konstrukcji wsporczych pod urządzenia sterujące ruchem wraz z fundamentami pod dane urządzenia w obszarze ul. Okopowej w Lublinie | x | x | x | x |
| 79 | | Fundament do masztu MSW | kpl. | 3,00 | | |
| 80 | | Fundament do masztu MS | kpl. | 7,00 | | |
| 81 | | Maszt sygnalizacyjny MS (3600 mm) | kpl. | 7,00 | | |
| 82 | | Maszt wysięgnikowy MSW | kpl. | 3,00 | | |
| 83 | | Konsola mocująca pod latarnie (mocowanie dwupunktowe) | kpl. | 8,00 | | |

| | | | | | | |
|-----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---|---|
| 84 | | Konstrukcja mocująca pod latarnie umieszczone nad jezdnią | kpl. | 8,00 | | |
| 85 | | Wykonanie wykopów, | m3 | 22,00 | | |
| 86 | | Zasypanie wykopów z zagęszczeniem, | m3 | 22,00 | | |
| 87 | | Wykonanie pomiarów pomontażowych | kpl. | 1,00 | | |
| 88 | | Budowa Sygnalizacji Światłnej oraz urządzeń ITS w obszarze ul. Rowerowej w Lublinie | x | x | x | x |
| 89 | | Kabel YKSY 48x1,0 mm ² | mb | 350,00 | | |
| 90 | | Kabel LYżo 1x10mm ² | mb | 350,00 | | |
| 91 | | Kabel LgYd 2,5mm ² | mb | 200,00 | | |
| 92 | | Kabel YKSY 10x1,0 mm ² | mb | 250,00 | | |
| 93 | | Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8mm ² | mb | 300,00 | | |
| 94 | | Kabel YKY 3x2,5mm ² | mb | 350,00 | | |
| 95 | | Kabel OWY 3x1,5mm ² | mb | 200,00 | | |
| 96 | | Kabel RG11 wz lub równoważny | mb | 300,00 | | |
| 97 | | Kabel RJ45 FTPw kat.5e lub równoważne | mb | 100,00 | | |
| 98 | | Ekran kontrastowy (650x1400) mm | kpl. | 6,00 | | |
| 99 | | Kompletna latarnia kołowa Futura LumiLED 3-kom. fi 300mm/42V | kpl. | 7,00 | | |
| 100 | | Kompletna latarnia kołowa z symbolem kierunkowym Futura LumiLED 1-kom. fi 200mm/42V | kpl. | 1,00 | | |
| 101 | | Kompletna latarnia piesza Futura LumiLED 2-kom. fi 200mm/42V | kpl. | 8,00 | | |
| 102 | | Mufa do łączenia feederów | kpl. | 4,00 | | |
| 103 | | Kamera do wideodetekcji | kpl. | 4,00 | | |
| 104 | | Karta wideodetekcji | kpl. | 4,00 | | |
| 105 | | Kamera CCTV | kpl. | 1,00 | | |
| 106 | | Kamera do wykrywania zdarzeń drogowych | kpl. | 1,00 | | |
| 107 | | Przyciski zgłoszeniowe | kpl. | 4,00 | | |
| 108 | | Sygnalizatory wibroakustyczne | kpl. | 4,00 | | |
| 109 | | Szafa STS | kpl. | 1,00 | | |
| 110 | | Sterownik | kpl. | 1,00 | | |
| 111 | | Budowa trasy kanalizacji kablowej łączącej urządzenia sterujące sygnalizacją świetlną oraz urządzeń ITS w obszarze ul. Rowerowej w Lublinie | x | x | x | x |
| 112 | | DVR Ø 110 | mb | 350,00 | | |
| 113 | | DVR Ø 75 | mb | 50,00 | | |
| 114 | | SRS Ø 110 | mb | 300,00 | | |

| | | | | | | |
|--------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 115 | | Studnia kablowa SKR-2 kompletna | kpl. | 6,00 | | |
| 116 | | Studnia kablowa SK-1 kompletna | kpl. | 1,00 | | |
| 117 | | Wykonanie wykopów, | m3 | 759,27 | | |
| 118 | | Zasypanie wykopów z zagęszczeniem, | m3 | 612,97 | | |
| 119 | | Wykonanie konstrukcji wsporczych pod urządzenia sterujące ruchem wraz z fundamentami pod dane urządzenia w obszarze ul. Rowerowej w Lublinie | x | x | x | x |
| 120 | | Fundament do masztu MSW (zgodne z rysunkiem S07.01) | kpl. | 3,00 | | |
| 121 | | Fundament do masztu MS (zgodne z rysunkiem S07.01) | kpl. | 7,00 | | |
| 122 | | Maszt sygnalizacyjny MS (3600 mm) | kpl. | 7,00 | | |
| 123 | | Maszt wysięgnikowy MSW (zgodne z rysunkiem S06.02) | kpl. | 3,00 | | |
| 124 | | Konsola mocująca pod latarnie (mocowanie dwupunktowe) | kpl. | 9,00 | | |
| 125 | | Konstrukcja mocująca pod latarnie umieszczone nad jezdnią | kpl. | 6,00 | | |
| 126 | | Wykonanie wykopów, | m3 | 22,00 | | |
| 127 | | Zasypanie wykopów z zagęszczeniem, | m3 | 22,00 | | |
| 128 | | Wykonanie pomiarów pomontażowych | kpl. | 1,00 | | |
| RAZEM | | | | | | |

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI NA PRZEBUDOWĘ
AL. RACŁAWICKICH OD RONDA HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO WIADUKTU NAD
AL. SOLIDARNOŚCI, UL. SOWIŃSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO SKRZYŻOWANIA Z UL. GŁĘBOKĄ,
UL. GŁĘBOKIEJ OD STACJI BENZYNOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. FILARETÓW, UL. LIPOWEJ OD
SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA W LUBLINIE**

**II ETAP
- ROZBUDOWA UL. LIPOWEJ W LUBLINIE, OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA**

ROBOTY DROGOWE

| L.p. | Numer STWiORB | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Jednostka | | Cena jednostkowa | Wartość robót (netto) |
|-------|------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------|---------------------|--------------------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | x | x | x | x |
| 2 | D.01.02.03 | Rozbiórka obiektów kubaturowych | x | x | x | x |
| 3 | | - obiekt nr 22 - punkt DIP (do przestawienia) | kpl. | 1,00 | | |
| RAZEM | | | | | | |

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI NA PRZEBUDOWĘ
AL. RACŁAWICKICH OD RONDA HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO WIADUKTU NAD
AL. SOLIDARNOŚCI, UL. SOWIŃSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO SKRZYŻOWANIA Z UL. GŁĘBOKĄ,
UL. GŁĘBOKIEJ OD STACJI BENZYNOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. FILARETÓW, UL. LIPOWEJ OD
SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA W LUBLINIE**

**II ETAP
- ROZBUDOWA UL. LIPOWEJ W LUBLINIE, OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO
SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA**

BRANŻA ENERGETYCZNA - Przyłącza do urządzeń infrastruktury przystankowej

| L.p. | Numer STWiORB | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Jednostka | | Cena jednostkowa | Wartość robót (netto) |
|--------------|------------------|----------------------------------------------|-----------|-------|---------------------|--------------------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | D.01.03.01 | Przebudowa sieci elektroenergetycznych | x | x | x | x |
| 2 | | Przebudowa sieci nN | x | x | x | x |
| 3 | | - montaż mufy SMH4-PL-5 150-240 | szt. | 2,00 | | |
| 4 | | - montaż kabla YAKSxs 4x240 | mb | 10,00 | | |
| 5 | | - montaż rury SRS ø 160 | mb | 6,00 | | |
| 6 | | - montaż rury dwudzielnej ø 110 | mb | 8,00 | | |
| RAZEM | | | | | | |

| OPRACOWANIE DOKUMENTACJI NA PRZEBUDOWĘ AL. RACŁAWICKICH OD RONDA HONOROWYCH KRWIODAWCÓW (WRAZ Z RONDEM) DO SKRZYŻOWANIA Z UL. LIPOWĄ, UL. PONIATOWSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO WIADUKTU NAD AL. SOLIDARNOŚCI, UL. SOWIŃSKIEGO OD AL. RACŁAWICKICH DO SKRZYŻOWANIA Z UL. GŁĘBOKĄ, UL. GŁĘBOKIEJ OD STACJI BENZYNOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. FILARETÓW, UL. LIPOWEJ OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA W LUBLINIE | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------------|--------------------------|
| II ETAP - ROZBUDOWA UL. LIPOWEJ W LUBLINIE, OD SKRZYŻOWANIA Z AL. RACŁAWICKIMI DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NARUTOWICZA | | | | | | |
| BRANŻA ENERGETYCZNA - Trakcja trolejbusowa | | | | | | |
| L.p. | Numer STWiORB | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Jednostka | | Cena jednostkowa | Wartość robót (netto) |
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | D.01.03.01 | Przebudowa sieci elektroenergetycznych | x | x | x | x |
| 2 | | - montaż słupa stalowego trakcyjno-oświetleniowego z fundamentem - TRO-10/12 | kpl. | 23,00 | | |
| 3 | | - montaż słupa stalowego trakcyjno-oświetleniowego z fundamentem - TRO-10/15 | kpl. | 6,00 | | |
| 4 | | - montaż słupa stalowego trakcyjno-oświetleniowego z fundamentem - TRO-10/25 | kpl. | 1,00 | | |
| 5 | | - montaż zestawu przyłączeniowego 120mm - jeden biegun - TKB120xOx1N | kpl. | 2,00 | | |
| 6 | | - montaż zestawu wyrównania potencjałów - TKB120x2x2N4 | kpl. | 1,00 | | |
| 7 | | -montaż kabla H07V-K120 | mb | 78,00 | | |
| 8 | | -montaż uchwytu linki - hak - TVO 37 | kpl. | 14,00 | | |
| 9 | | -montaż uchwytu wysięgnika - TVO 24 | kpl. | 33,00 | | |
| 10 | | -montaż zestawu zawięsi linki 35 - TV1S4N35 | kpl. | 14,00 | | |
| 11 | | -montaż izolatora sekcyjnego - TBUD1N | kpl. | 3,00 | | |
| 12 | | -montaż tłumika drgań - 225112 | kpl. | 13,00 | | |
| 13 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 3m - TV VYL1-3m5 | kpl. | 1,00 | | |
| 14 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 3,5m - TV VYL1-3m5 | kpl. | 1,00 | | |
| 15 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 4m - TV VYL1-4m | kpl. | 1,00 | | |
| 16 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 4,5m - TV VYL1-4m5 | kpl. | 4,00 | | |
| 17 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 5m - TV VYL1-5m | kpl. | 7,00 | | |
| 18 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 5,5m - TV VYL1-5m5 | kpl. | 3,00 | | |
| 19 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 6m - TV VYL1-6m | kpl. | 1,00 | | |
| 20 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 6,5m - TV VYL1-6m5 | kpl. | 3,00 | | |
| 21 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 7m - TV VYL1-7m | kpl. | 2,00 | | |
| 22 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 7,5m - TV VYL2-7m5 | kpl. | 2,00 | | |
| 23 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 8m - TV VYL2-8m | kpl. | 4,00 | | |

| | | | | | | |
|----|--|----------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 24 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 8,5m - TV VYL2-8m5 | kpl. | 1,00 | | |
| 25 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 10m - TV VYL2-10m | kpl. | 1,00 | | |
| 26 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 11m - TV VYL2-11m | kpl. | 1,00 | | |
| 27 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 12,5m - TV VYL2-12,5m | kpl. | 1,00 | | |
| 28 | | - montaż zestawu wysięgnika GRP 13m - TV VYL2-13m | kpl. | 1,00 | | |
| 29 | | - montaż zestawu zawiesi - przelotowy, delta 260 cm - wysięgnik - TBZ2D260 | kpl. | 19,00 | | |
| 30 | | - montaż zestawu zawiesi - przelotowy -delta 260 cm na linkę - TB22N260 | kpl. | 5,00 | | |
| 31 | | - montaż zestawu zawiesi kątowych 3-4 deg - TB-1Nb | kpl. | 1,00 | | |
| 32 | | - montaż zestawu zawiesi kątowych 3-4 deg na wysięgnik - TB-1Gb | kpl. | 9,00 | | |
| 33 | | - montaż zestawu zawiesi kątowych 4-5 deg - TB-1Nc | kpl. | 2,00 | | |
| 34 | | - montaż zestawu zawiesi kątowych 5-7 deg na wysięgnik - TB-1Gd | kpl. | 6,00 | | |
| 35 | | - montaż zestawu zawiesi kątowych 7-10 deg na wysięgnik - TB-1Ge | kpl. | 4,00 | | |
| 36 | | - montaż linki stalowej 35 - stal nierdzewna | mb | 220,00 | | |
| 37 | | - montaż zestawu do mufowania - SMH 1 500-630/2x2,5 | kpl. | 4,00 | | |
| 38 | | - montaż przewodu DJP100 | mb | 2 492,00 | | |
| 39 | | - montaż kabla - YAKYżp 630/2x2,5 | mb | 160,00 | | |
| 40 | | - montaż odłącznika wraz z osprzętem | kpl. | 2,00 | | |
| 41 | | - montaż odgromnika wraz z osprzętem | kpl. | 2,00 | | |
| 42 | | - wykonanie pomiarów pomontażowych, | kpl. | 1,00 | | |
| 43 | | - wykonanie wykopów, | m3 | 128,92 | | |
| 44 | | - zasypywanie wykopów z zagęszczeniem, | m3 | 121,88 | | |
| 45 | | Demontaż: | x | x | x | x |
| 46 | | - demontaż przewodu DJP-100 wraz z osprzętem | mb | 2 400,00 | | |
| 47 | | - demontaż słupa betonowego/stalowego z fundamentem | kpl. | 27,00 | | |
| 48 | | - demontaż przewodu zawieszonego | mb | 44,00 | | |
| 49 | | - demontaż linki nośnej stalowej do 20m | mb | 20,00 | | |
| 50 | | - demontaż wysięgnika | szt | 20,00 | | |
| 51 | | - demontaż linki nośnej stalowej do 50m | szt | 2,00 | | |
| 52 | | - demontaż linki stalowej łącznie | mb | 360,00 | | |
| 53 | | - demontaż zestawu wyrównania potencjału (2x8m) | kpl. | 3,00 | | |
| 54 | | - demontaż odłącznika wraz z osprzętem | kpl. | 2,00 | | |

| | | | | | | |
|--------------|--|----------------------------------------|------|------|--|--|
| 55 | | - demontaż odgromnika wraz z osprzętem | kpl. | 2,00 | | |
| RAZEM | | | | | | |