

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W ŁADKU

| LP | SST | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH | JEDNOSTKA | | CENA JEDNOSTKO WA | WARTOŚĆ | |
|---|--|---|--|-------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| | | | IAZW | ILOŚĆ | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 | |
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | | |
| 1 | D-01.01.01 | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym | km | 1,360 | 18 000,00 zł | 24 480,00 zł | |
| 2 | D-01.01.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu wraz z uporządkowaniem terenu załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy | m3 | 3312 | 27,00 zł | 89 424,00 zł | |
| 3 | D-01.02.01 | Wycinka drzew wraz z usunięciem pieńków, wywozem oraz zasypaniem dołów. Dłuższe należy przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego. | szt. | 37 | 900,00 zł | 33 300,00 zł | |
| 4 | | Usunięcie pieńków wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów. | szt. | 30 | 900,00 zł | 27 000,00 zł | |
| 5 | D-01.02.04 | Rozbiórka nawierzchni jezdni, skrzyżowań oraz zjazdów z betonu asfaltowego wraz z podbudową oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy. Destrukt z frezowania nawierzchni bitumicznej stanowi własność Zamawiającego. | m2 | 5750 | 44,10 zł | 253 575,00 zł | |
| 6 | | Rozbiórka nawierzchni chodników, zjazdów i innych powierzchni z kostki brukowej oraz betonu cementowego, płyt betonowych itp. wraz z podbudową oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy. Kostka z rozbiórki do wykorzystania do odtworzenia chodnika wzdłuż drogi powiatowej. Kostka z rozbiórki zjazdów stanowi własność właściciela zjazdu. | m2 | 360 | 22,50 zł | 8 100,00 zł | |
| 7 | | Rozbiórka krawężnika betonowego wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy | m | 110 | 9,00 zł | 990,00 zł | |
| 8 | | Rozbiórka obrzeża betonowego wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy | m | 145 | 9,00 zł | 1 305,00 zł | |
| 9 | | Rozbiórka ścieków z betonowej kostki brukowej wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy | m | 70 | 9,00 zł | 630,00 zł | |
| 10 | | Rozbiórka istniejących wpustów deszczowych wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy | kpl. | 3 | 495,00 zł | 1 485,00 zł | |
| 11 | | Rozbiórka istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko wykonawcy | kpl. | 1 | 1 350,00 zł | 1 350,00 zł | |
| 12 | | Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy | kpl. | 1 | 1 755,00 zł | 1 755,00 zł | |
| Razem (roboty przygotowawcze): | | | | | | 443 394,00 zł | |
| ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | |
| 13 | | D-02.01.01 | Wykopy pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwiezieniem na odkład Wykonawcy | m3 | 3894 | 44,10 zł | 171 725,40 zł |
| Razem (roboty ziemne): | | | | | | 171 725,40 zł | |
| ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO I URZĄDZENIA OBCE | | | | | | | |
| 14 | D-03.02.01 | Wykopy pod projektowane elementy odwodnienia wraz z pełnym umocnieniem ścian, odwodnieniem oraz załadunkiem i odwiezieniem urobku na odkład Wykonawcy | m3 | 1861 | 49,50 zł | 92 119,50 zł | |
| 15 | | Wykonanie podsypki, obsypki, zasyпки oraz zasypianie wykonanej sieci kanalizacji deszczowej wraz z zagęszczeniem - materiał z dowozu | m3 | 1740 | 99,00 zł | 172 260,00 zł | |
| 16 | | Studzienki ściekowe betonowe Ø500 z osadnikiem, pierścieniem utrzymującym, pierścieniem odciążającym, zwieńczone nasadą wpustu deszczowego typu jezdniowego | kpl | 38 | 2 200,00 zł | 83 600,00 zł | |
| 17 | | Studzienki ściekowe betonowe Ø500 z osadnikiem, pierścieniem utrzymującym, pierścieniem odciążającym, zwieńczone nasadą wpustu deszczowego typu krawężnikowo-jezdniowego | kpl | 3 | 2 475,00 zł | 7 425,00 zł | |
| 18 | | Zabezpieczenie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w pobliżu wpustów deszczowych poprzez ułożenie pod wpustem dwóch płyt typu YOMB 100x75x12,5 cm. | kpl. | 3 | 1 755,00 zł | 5 265,00 zł | |
| 19 | | Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1000 | kpl | 24 | 5 850,00 zł | 140 400,00 zł | |
| 20 | | Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø1500 | kpl | 2 | 13 500,00 zł | 27 000,00 zł | |
| 21 | | Przykanaliki z rur PVC SN8 litych Ø200 w gotowym wykopie | m | 298 | 135,00 zł | 40 230,00 zł | |
| 22 | | Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø315 w gotowym wykopie | m | 526 | 261,00 zł | 137 286,00 zł | |
| 23 | | Kolektor z rur PVC SN12 litych Ø315 w gotowym wykopie | m | 35 | 315,00 zł | 11 025,00 zł | |
| 24 | | Kolektor z rur PVC SN8 litych Ø400 w gotowym wykopie | m | 278 | 504,00 zł | 140 112,00 zł | |
| 25 | | Próba szczelności wykonanej kanalizacji deszczowej | kpl | 1 | 900,00 zł | 900,00 zł | |
| 26 | | Przeгляд kamerą TV wykonanej kanalizacji deszczowej | kpl | 1 | 900,00 zł | 900,00 zł | |
| 27 | | D-03.01.03a | Przebudowa istniejącego przepustu poprzez ułożenie rur PEHD Ø600 wraz z umocnieniem wylotu, wykopaniem, rozbiórką i utylizacją istniejącego przepustu. | m | 16 | 1 755,00 zł | 28 080,00 zł |
| 28 | | D-03.02.02 | Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociągowych | szt. | 22 | 315,00 zł | 6 930,00 zł |
| 29 | | | Regulacja wysokościowa wiazów kanalizacji sanitarnej | szt. | 20 | 630,00 zł | 12 600,00 zł |
| 30 | Regulacja wysokościowa istniejących kratek ściekowych kanalizacji deszczowej | | szt. | 1 | 630,00 zł | 630,00 zł | |
| 31 | Regulacja wysokościowa pokryw studni teletechnicznych | | szt. | 2 | 900,00 zł | 1 800,00 zł | |
| 32 | Przebudowa istniejących betonowych studni kanalizacji sanitarnej - wymiana zwężki/płyty nastudziennej i przełożenie stopni zjazdowych | kpl. | 4 | 1 710,00 zł | 6 840,00 zł | | |
| 33 | Przebudowa hydrantu | szt. | 1 | 4 050,00 zł | 4 050,00 zł | | |
| 34 | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych Ø160 mm - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej - sieci elektryczne | m | 55 | 162,00 zł | 8 910,00 zł | | |
| Razem (roboty odwodnienie pasa drogowego i urządzenia obce): | | | | | | 928 362,50 zł | |
| PODBUDOWY | | | | | | | |
| 35 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni - konstrukcja KR3 | m2 | 753 | 6,30 zł | 4 743,90 zł | |
| 36 | | Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni - konstrukcja KR2 | m2 | 8538 | 6,30 zł | 53 789,40 zł | |
| 37 | | Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika | m2 | 1625 | 6,30 zł | 10 237,50 zł | |

| LP | SST | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH | JEDNOSTKA | | CENA JEDNOSTKO WA | WARTOŚĆ |
|--------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------------------------|------------------------|
| | | | IAZW/ | ILOŚĆ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| 38 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych ścieżki rowerowej | m2 | 2516 | 6,30 zł | 15 850,80 zł |
| 39 | | Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki brukowej | m2 | 320 | 6,30 zł | 2 016,00 zł |
| 40 | | Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów bitumicznych | m2 | 191 | 6,30 zł | 1 203,30 zł |
| 41 | | Warstwa mrozochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 40 cm - konstrukcja KR3 | m2 | 753 | 44,10 zł | 33 207,30 zł |
| 42 | | Warstwa mrozochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 40 cm - wyspa ronda | m2 | 50 | 49,50 zł | 2 475,00 zł |
| 43 | | Warstwa mrozochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 20 cm - chodnik | m2 | 1625 | 27,00 zł | 43 875,00 zł |
| 44 | D-04.02.02 | Warstwa mrozochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 20 cm - ścieżka rowerowa | m2 | 2306 | 27,00 zł | 62 262,00 zł |
| 45 | | Warstwa mrozochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - ścieżka rowerowa w ciągu zjazdów | m2 | 210 | 35,10 zł | 7 371,00 zł |
| 46 | | Warstwa mrozochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - zjazdy z kostki brukowej | m2 | 320 | 31,50 zł | 10 080,00 zł |
| 47 | | Warstwa mrozochronna z gruntu naturalnego o CBR>20% gr. 30 cm - zjazdy bitumiczne | m2 | 191 | 35,10 zł | 6 704,10 zł |
| 48 | D-04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3) pod warstwy bitumiczne w ilości 0,8 kg/m2 emulsji asfaltowej | m2 | 8061 | 6,30 zł | 50 784,30 zł |
| 49 | | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (bitumicznych) pod warstwy bitumiczne w ilości 0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej | m2 | 8704 | 6,30 zł | 54 835,20 zł |
| 50 | | Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 20 cm - konstrukcja KR3 | m2 | 680 | 53,10 zł | 36 108,00 zł |
| 51 | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 20 cm - konstrukcja KR2 | m2 | 7340 | 53,10 zł | 389 754,00 zł |
| 52 | | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr. 17 cm - zjazdy bitumiczne | m2 | 160 | 35,10 zł | 5 616,00 zł |
| 53 | | Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 18 cm - jezdnia - konstrukcja KR3 | m2 | 753 | 37,80 zł | 28 463,40 zł |
| 54 | | Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 30 cm - jezdnia - konstrukcja KR2 | m2 | 8538 | 48,00 zł | 409 824,00 zł |
| 55 | | Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - chodnik | m2 | 1625 | 29,00 zł | 47 125,00 zł |
| 56 | D-04.05.01 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - ścieżka rowerowa | m2 | 2306 | 35,10 zł | 80 940,60 zł |
| 57 | | Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 17 cm - ścieżka rowerowa w ciągu zjazdów | m2 | 2306 | 35,10 zł | 80 940,60 zł |
| 58 | | Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 17 cm - zjazdy z kostki brukowej | m2 | 320 | 35,10 zł | 11 232,00 zł |
| 59 | | Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm - wyspa ronda | m2 | 50 | 37,80 zł | 1 890,00 zł |
| 60 | D-04.07.01 | Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P KR 3 gr. 7 cm - konstrukcja KR3 | m2 | 680 | 69,30 zł | 47 124,00 zł |
| Razem (podbudowy): | | | | | | 1 498 452,40 zł |
| NAWIERZCHNIE | | | | | | |
| 61 | | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR 3 gr. 5 cm - konstrukcja KR3 | m2 | 680 | 54,00 zł | 36 720,00 zł |
| 62 | D-05.03.05a | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR 1-2 gr. 8 cm - konstrukcja KR2 | m2 | 7240 | 82,80 zł | 599 472,00 zł |
| 63 | | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm - zjazdy bitumiczne | m2 | 141 | 51,30 zł | 7 233,30 zł |
| 64 | | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 3 gr. 4 cm - konstrukcja KR3 | m2 | 680 | 46,80 zł | 31 824,00 zł |
| 65 | D-05.03.05b | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm - konstrukcja KR2 | m2 | 7210 | 46,80 zł | 337 428,00 zł |
| 66 | | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm - zjazdy bitumiczne | m2 | 134 | 58,50 zł | 7 839,00 zł |
| 67 | | Nawierzchnia chodników z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm | m2 | 1496 | 99,00 zł | 148 104,00 zł |
| 68 | | Nawierzchnia chodników z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm - kostka z rozbiórki odtworzenie chodnika przy drodze powiatowej | m2 | 129 | 135,00 zł | 17 415,00 zł |
| 69 | D-05.03.23 | Nawierzchnia ścieżki rowerowej z brukowej kostki betonowej bezfazowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm | m2 | 2516 | 99,00 zł | 249 084,00 zł |
| 70 | | Nawierzchnia zjazdów z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm | m2 | 320 | 99,00 zł | 31 680,00 zł |
| 71 | | Nawierzchnia z płytek integracyjnych o wymiarach 0,35x0,35 dla niewidomych - przed przejściami dla pieszych | m2 | 5 | 180,00 zł | 900,00 zł |
| 72 | | Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów oraz nawierzchni utwardzonych przy granicach pasa drogowego | m2 | 100 | 99,00 zł | 9 900,00 zł |
| 73 | D-05.03.01 | Nawierzchnia wyspy centralnej ronda z kostki kamiennej 15/17 granitowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin masą zalewową na gorąco | m2 | 43 | 405,00 zł | 17 415,00 zł |
| 74 | D-05.03.11 | Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni jezdni - włączenia w istniejące nawierzchnie jezdni | m2 | 25 | 27,00 zł | 675,00 zł |
| 75 | D-05.03.26a | Wykonanie warstwy przeciwpękaniowej z geosiatki 100x100 wstępnie powlekanej bitumem - włączenia w istniejące nawierzchnie jezdni | m2 | 25 | 54,00 zł | 1 350,00 zł |
| Razem (nawierzchnie): | | | | | | 1 497 039,30 zł |
| ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | | | | |
| 76 | D-06.01.01 | Humusowanie gr. od 10 do 40 cm przyległego terenu wraz z obsianiem trawą - humus z dowozu | m2 | 1750 | 10,80 zł | 18 900,00 zł |
| 77 | D-06.03.01 | Ścinka i umocnienie poboczy z kruszywa łamanego gr. 10 cm | m2 | 450 | 18,00 zł | 8 100,00 zł |
| Razem (roboty wykończeniowe): | | | | | | 27 000,00 zł |

| LP | SST | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH | JEDNOSTKA | | CENA JEDNOSTKO WA | WARTOŚĆ |
|-----------------------------------|-------------|--|-----------|-------|-------------------------|----------------------|
| | | | IAZW | ILOŚĆ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD | | | | | | |
| 78 | D-07.01.01 | Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego | m2 | 87 | 99,00 zł | 8 613,00 zł |
| 79 | | Wykonanie oznakowanie poziomego cienkowarstwowego | m2 | 35 | 45,00 zł | 1 575,00 zł |
| 80 | | Montaż punktowych elementów odblaskowych na pierścieniu ronda - PEO szklane, fi 50 mm, szkło hartowane, wszechkierunkowe 360 st., kolor biały | szt. | 26 | 40,50 zł | 1 053,00 zł |
| 81 | D-07.02.01 | Przymocowanie tablic oznakowania pionowego z grupy M - małe | szt. | 40 | 225,00 zł | 9 000,00 zł |
| 82 | | Przymocowanie tablic oznakowania pionowego z grupy S - średnie | szt. | 14 | 225,00 zł | 3 150,00 zł |
| 83 | | Wykonanie słupków prostych Ø 70 mm dla oznakowania pionowego | szt. | 2 | 225,00 zł | 450,00 zł |
| 84 | D-07.06.02 | Wykonanie słupków łamanych Ø 70 mm dla oznakowania pionowego | szt. | 29 | 225,00 zł | 6 525,00 zł |
| 85 | | Ustawienie barierek U-11a wys. 1,20 m | m | 38 | 35,10 zł | 1 333,80 zł |
| Razem (oznakowanie): | | | | | | 31 699,80 zł |
| ELEMENTY ULIC | | | | | | |
| 86 | D-08.01.01 | Ułożenie krawężników betonowych 15x30x100 (w tym krawężniki skośne) na ławie z betonu cementowego C12/15 | m | 1820 | 63,00 zł | 114 660,00 zł |
| 87 | | Ułożenie krawężników betonowych 15x22x100 na ławie z betonu cementowego C12/15 | m | 395 | 63,00 zł | 24 885,00 zł |
| 88 | | Ułożenie oporników betonowych 12x25x100 cm na ławie z betonu cementowego C12/15 | m | 230 | 63,00 zł | 14 490,00 zł |
| 89 | D-08.01.02 | Ułożenie krawężników trapezowych kamiennych granitowych łukowych R4 na ławie z betonu cementowego C12/15 | m | 26 | 99,00 zł | 2 574,00 zł |
| 90 | D-08.03.01 | Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu cementowego C12/15 | m | 2030 | 45,00 zł | 91 350,00 zł |
| 91 | D-08.05.01 | Ściek przykrawężnikowy z brukowej kostki betonowej koloru szarego 10x20 cm o grubości 8 cm na ławie z betonu cementowego C12/15 | m | 1740 | 36,00 zł | 62 640,00 zł |
| 92 | D-08.07.01a | Montaż progów zwalniających wyspowych z tworzyw sztucznych o wymiarach 1800x2000x65 mm | szt. | 6 | 3 600,00 zł | 21 600,00 zł |
| Razem (elementy ulic): | | | | | | 332 199,00 zł |
| ZIELEN | | | | | | |
| 93 | D-09.01.01 | Nasadzenia rekompensacyjne drzew liściastych z mikoryzą wraz z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną i hydrożelem, ściółkowaniem oraz palikowaniem w ilości 3 sztuk palików wraz z taśmami i ryglami poprzecznymi na 1 drzewo oraz pielęgnacją w okresie gwarancyjnym - klon czerwony, klon zwyczajny, lipa szerokolistna, brzoza. Stosować sadzonki odmiany Fastigiata. Obwód drzew na | szt. | 70 | 405,00 zł | 28 350,00 zł |
| Razem (zielen): | | | | | | 28 350,00 zł |
| INNE ROBOTY | | | | | | |
| 94 | - | Przestawienie ogrodzenia z siatki stalowej | m | 11 | 225,00 zł | 2 475,00 zł |
| 95 | - | Wykonanie opaski gr. 10 cm pomiędzy obrzeżem, a istniejącymi ogrodzeniami z kamienia naturalnego otoczaka na geowłókninie separacyjnej | m2 | 250 | 35,10 zł | 8 775,00 zł |
| Razem (inne roboty): | | | | | | 11 250,00 zł |
| Razem: | | | | | 4 969 472,40 zł | |
| VAT 23%: | | | | | 1 142 978,65 zł | |
| ŁĄCZNIE: | | | | | 6 112 451,05 zł | |