

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Opis pozycji	j.m.	Łącznica WŁC	Łącznica WŁD
ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1	Odtworzenie i wyznaczenie tras i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,385	0,315
ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o śr. grub. 60 cm - wyliczenie ilości: tabela humusowania	m ²	7 604,00	3 945,00
3	Zmagazynowanie humusu na hałdzie w celu dalszego wykorzystania - wyliczenie ilości: tabela humusowania	m ³	610,35	401,40
4	Odwiezienie nadmiaru humusu i zagospodarowanie - wyliczenie ilości: tabela humusowania	m ³	3 952,05	3 543,60
ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
5	Rozbiórka i ponowne wykonanie wysepki kanalizującej w ulicy Waryńskiego w nowej lokalizacji. (powierzchnia kostki betonowej 30 m ² długość krawężnika 30 metrów)	szt.	1,00	0,00
WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
6	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach nieskalistych z odwiezieniem i utylizacją materiału - wyliczenie ilości: przekroje poprzeczne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ³	306,00	9,00
WYKONANIE NASYPÓW				
7	Nasypy z dowiezieniem i zakupem materiału - wyliczenie ilości: przekroje poprzeczne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ³	7 958,00	9 257,00
PRZEPUSTY				
8	Przepust w km 0+079.00 łącznicy WŁC węzła „Kręta”, średnica 120 cm,	m	24,30	0,00
9	Przepust w km 0+245.00 łącznicy WŁD węzła „Kręta”, średnica 120 cm	m	0,00	24,70
KANALIZACJA DESZCZOWA				
10	Montaż rur kielichowych z PVC dn. 200mm kl. 8,0kN/m ²	m	59,00	39,50
11	Montaż rur kielichowych z PVC dn. 315mm kl. 8,0kN/m ²	m	70,00	47,00
12	Montaż rur kielichowych z PVC dn. 400mm kl. 8,0kN/m ²	m	110,50	74,00
13	Montaż rur kielichowych z PVC dn. 500mm kl. 8,0kN/m ²	m	89,00	59,50
14	Montaż wpustów deszczowych dn 500mm	kpl	11,00	7,00
15	Montaż studzienek dn 1200mm	kpl	7,00	4,00
16	Montaż studzienek dn 1400mm	kpl	8,00	6,00
17	Montaż separatora lamelowego Q _{nom} =40,0 dm ³ /s, Q _{max} =400,0 dm ³ /s	kpl	1,00	0,00
KORYTO. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA				
18	Plantowanie powierzchni skarp, zieleńców, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów - wyliczenie ilości: przekroje poprzeczne	m ²	4 894,00	2 676,00
19	Korytowanie /z plantowaniem i zagęszczeniem podłoża/ powierzchni pod konstrukcje nawierzchni jezdni - wyliczenie ilości: przekroje poprzeczne	m ²	4 159,00	2 243,00
OCZYSZCZANIE I SKROPIENIE EMULSJĄ WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				

20	Oczyszczenie mechanicznie i skropienie emulsją średniorozpadową warstw konstrukcyjnych w il. 0,5 kg/m ² - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	2 610,30	2 013,66
21	Oczyszczenie mechanicznie i skropienie emulsją szybkorozpadową warstw konstrukcyjnych w il. 0,3 kg/m ² - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	4 827,90	3 724,38
WZMOCNIENIE Z WYSELEKCJONOWANEGO KRUSZYWA I GEOSYNTETYKÓW				
22	Kruszywo wyselekcjonowane - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne, przekroje konstrukcyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ³	2 190,90	1 302,90
23	Geosiatka o sztywnych węzłach o wytrzymałości 30 kN/m - wyliczenie ilości: przekroje poprzeczne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	2 398,10	4 348,00
24	Geotkanina separacyjna - wyliczenie ilości: przekroje poprzeczne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	2 572,20	4 607,70
PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE 0/31.5				
25	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm	m ²	2 610,30	2 013,66
PODBUDOWA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Rm=2.5 MPa				
26	Grunt stabilizowany cementem o Rm=2.5 MPa; grub. 15 cm - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne, przekroje konstrukcyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	2 918,30	2 251,26
PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO 0/25 DLA RUCHU KR3 - KR6				
27	Podbudowa z bet. asfaltowego 0/25, gr. 11cm - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne, przekroje konstrukcyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	2 456,30	1 894,86
WARSTWA WIĄZĄCA I WYRÓWNAWCZA Z BETONU ASFALTOWEGO 0/20 DLA RUCHU KR3 - KR6				
28	Warstwa wiążąca z BA 0/20, grub. 8 cm - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne, przekroje konstrukcyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	2 371,60	1 829,52
WARSTWA ŚCIERALNA Z MASTYKSU GRYSOwego (SMA) 0/8				
29	warstwa ścieralna z mastyksu grysowego, grub. 4 cm - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne, przekroje konstrukcyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	2 310,00	1 782,00
UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP HUMUSEM				
30	Humusowanie skarp i zieleńców warstwą grub. 15 cm z obsianiem i pielęgnacją - wyliczenie ilości: przekroje poprzeczne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	4 069,00	2 676,00
31	Rozłożenie geomaty przestrzennej (wzmacniającej) - wyliczenie ilości: przekroje poprzeczne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	3 337,50	2 111,70
OZNAKOWANIE POZIOME				
32	Oznakowanie poz. grubowarstwowe chemoutwardzalne, białe, linie segregacyjne, ciągłe, przerywane, malowane mechanicznie - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	181,92	142,08
33	Oznakowanie poz. grubowarstwowe chemoutwardzalne, czerwone, przejścia dla pieszych, malowane ręcznie - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	24,00	24,00
OZNAKOWANIE PIONOWE				

34	Słupki z rur stalowych (d=70 mm) - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	szt.	6,00	6,00
35	Tarcze o powierzchni powyżej 0.3 m2 pokryte folią odblaskową typu 1 - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	szt.	8,00	9,00
BARIERY OCHRONNE				
36	Montaż barier ochronnych stalowych typu SP-09/4 - wyliczenie ilości: niwelety, przekroje poprzeczne i pomiar za pomocą programu Microstation	m	288,00	400,00
37	Balustrada U-11a	m	30,00	0,00
OŚWIETLENIE DRÓG				
38	Montaż słupa oświetleniowego stalowego ośmiokątnego o grubości blachy min. 3 mm z fundamentem, oprawą oświetleniową np. Siteco lub równoważną (kompletną ze źródłem światła o mocy 150W), wysięgnikiem, tabliczką bezpiecznikową z zabezpieczeniem np. 1xC60N 1P B6, wciągnięciem przewodu YDY 3x2m,5 mm2 w słup i wysięgnik, podłączenie bednarki, przewodów kabli zasilających do tabliczki bezpiecznikowej i oprawy, z wykopem pod słup, zasypaniem, rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni, pomiarami uziemienia, ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, zagęszczenia gruntu.	kpl.	12,00	10,00
39	Wykonanie uziomu prętowego $R \leq 10\Omega$ z podłączeniem i pomiarami	szt.	2,00	2,00
40	Ułożenie kabla YAKY 4x35 mm2, bednarki Fe/Zn 25x4, folii kalandrowanej niebieskiej o grubości 0,4 – 0,6 mm	mb.	585,00	456,00
41	Ułożenie rur osłonowych HDPE $\varnothing 110/6$ w wykopie	mb.	45,00	21,00
42	Podłączenie kabli do istniejącej rozdzielnicy oświetleniowej	kpl.	1,00	1,00
43	Wykopy o szerokości 40 cm dla kabli oświetleniowych wraz z zasypaniem, podsypką piaskową, rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni, pomiarami zagęszczenia gruntu.	mb.	471,00	402,00
CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
44	Kostka brukowa betonowa, wibroprasowana, szara gr. 8cm na podsypce cem.–piask. grub. 3cm - chodniki i ciąg pieszo-rowerowy - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	865,00	0,00
BETONOWE KRAWĘŻNIKI				
45	Betonowe krawężniki 15x30 wraz z ławą betonową z oporem według KPED 03.10-03.11	m	102,00	98,00
BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE				
46	Betonowe obrzeża chodnikowe 8x30cm	m	692,00	0,00
ZJAZDY I WJAZDY				
47	Nawierzchnia z kostki betonowej wbroprasowanej gr. 8cm na podsypce cem. - piaskowej grub. 3cm, zjazd i wjazd - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	45,70	0,00
ŚCIEKI BETONOWE				
48	Drogowy ściek betonowy "korytkowy" wg KPED 01.03 - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	m	120,00	0,00

49	Drogowy ściek betonowy trójkątny wg KPED 01.06 - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	m	145,00	274,00
WYSPY DZIELĄCE				
50	Wyspy z kostki betonowej wbropras. gr. 8cm na podsypce cem. - piaskowej - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne i pomiar za pomocą programu Microstation	m ²	27,60	27,60
ZIELEŃ DROGOWA				
51	Nasadzenia drzew - wyliczenie ilości: wg proj. nasadzeń	szt.	50,00	3,00
52	Nasadzenie krzewów - wyliczenie ilości: wg proj. nasadzeń	szt.	14,00	0,00
POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW DROGOWYCH				
53	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00	1,00