

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

DRZEWICA-STASZICA-DR-15'-I.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
STASZICA-15' -I					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 d.1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.-(osobno liczono roboty po lewej i po prawej stronie ulicy - nakłady x0,5) Krotność = 0.5 143.0+265.0	m m	 408.00	
				RAZEM	408.00
2	KNNR 1 d.1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.(odtworzenie punktów poligonowych) 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-31 d.1 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych -(pierścienie regulacyjne -właz co) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - zatoki postojowe, korekta promienia skreću w rejonie PT: 2.55*87.0+[0.5*12.0+28.0+(2.5*29.5+0.9*7.5)]	m ² m ²	 336.35	
				RAZEM	336.35
6	KNR 2-31 d.1 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm -zwiększono grubość do 20cm Krotność = 1.34 336.35	m ² m ²	 336.35	
				RAZEM	336.35
7	KNNR 6 d.1 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - (rozebranie nawierzchni z bet. kostki wibroprasowanej, materiał oczyścić i złożyć na miejscu -część materiału do ponownego wbudowania) - z tego do ponownego wbudowania - 547,95m2 nadmiar do odwozu: [(165.0+6.0)+180.0]+[(222.0+6.0+4.0)+(3.0+13.5)]	m ² m ²	 599.50	
				RAZEM	599.50
8	KNR 2-31 d.1 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm [6.0+180.0]+[(6.0+4.0)+(3.0+13.5)]	m ² m ²	 212.50	
				RAZEM	212.50
9	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [15.5+58.5+3.5]+8.0+[24.0+41.0]+10.0 67.5+[106.5+6.0]+40.0	m m m	 160.50 220.00	
				RAZEM	380.50
10	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (0.1*0.2+0.15*0.25)*160.5 (0.1*0.2+0.15*0.25)*220.0	m ³ m ³ m ³	 9.23 12.65	
				RAZEM	21.88
11	KNNR 6 d.1 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej -(materiał oczyścić i złożyć na miejscu -część materiału do ponownego wbudowania) [55.0+(14.0+2.6)+(2.6+54.0)]+[(15.8+30.5+9.0)+15.0+10.0] [(10.0+11.0)+36.5+19.5+(17.0+3.5)+(3.5+42.5+3.5)+(3.5+11.5)]+[19.5+4.0]+ [(4.0+1.5)+4.0*2]	m m m	 208.50 199.00	
				RAZEM	407.50
12	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1.5	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
13	KNR 4-04 d.1 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -załadowanie gruzu i złomu 336.35*(0.04+0.2)+ (599.5-547.95)*0.08+212.5*0.1+380.5*0.15*0.3+21.88+ 407.5*0.08*0.3+1.5*0.07	m ³ m ³	 154.99	
				RAZEM	154.99

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

DRZEWICA-STASZICA-DR-15'-I.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		154.99	m ³	154.99	
				RAZEM	154.99
15 d.1	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -(zwiększono grubość do 7cm) Krotność = 1.75 - likwidacja progów zwalniających: 10.0*2	m ²		
			m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
16 d.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(zwiększono odległość o kolejne 4km) -transport destruktu Krotność = 4 0.07*20.0	m ³		
			m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
17 d.1	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych -oczyszczenie istn. jezdni bit. w trakcie i po zakończeniu robót rozb.: (160.0+270.0)*1.5	m ²		
			m ²	645.00	
				RAZEM	645.00
2 USUWANIE DRZEW I ROBOTY ZIEMNE					
18 d.2	KNNR 1 0103-02 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
		< wg planu wycinki nr 3; 5; 13 > 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
19 d.2	KNNR 1 0103-03 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
		< wg planu wycinki nr 1; 2; 4; 12; 17 > 5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
20 d.2	KNNR 1 0103-04 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
		< wg planu wycinki nr 14; 15; 16 > 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.2	analiza indywidualna	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm frezarką do pni w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) -(usuniecie pni przez frezowanie drewna) (3+5+3)+2	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
22 d.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		(3*0.07+5*0.17+3*0.28)+0.28+0.88	mp	3.06	
				RAZEM	3.06
23 d.2	KNNR 1 0102-01 analogia	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni - (żywopłaty, pojedyncze krzewy)	m ²		
		9.0	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
24 d.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		(3*0.17+5*0.42+3*0.77)+27.0	mp	31.92	
				RAZEM	31.92
25 d.2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi -(dodatkowo 3km) Krotność = 3 3.06+31.92	mp		
			mp	34.98	
				RAZEM	34.98
26 d.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		3*0.2+5*0.24+3*0.3	mp	2.70	
				RAZEM	2.70

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

DRZEWICA-STASZICA-DR-15'-I.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2	KNNR 1 0107-04 analogia	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc - (dodatkowo 3km) Krotność = 3 2.7	mp mp	2.70	
				RAZEM	2.70
28 d.2	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - nowe chodniki dla pieszych str. lewa/prawa: 0.3*(223.8+335.6) -utwardzenie terenu przy UG: 0.3*70.6 -zatoki postojowe: 0.45*[96.3+155.8]+0.45*[96.3+260.5+88.4] -ronstrukcje wcześniej rozebrane: -1*[336.35*(0.04+0.2)+ 212.5*0.1+380.5*0.15*0.3+21.88+407.5*0.08*0.3+1.5*0.07]	m ³ m ³ m ³ m ³	167.82 21.18 313.79 -150.86	
				RAZEM	351.93
29 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 351.93	m ³ m ³	351.93	
				RAZEM	351.93
30 d.2	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych -oczyszczenie istn. jezdni bit. w trakcie i po zakończeniu robót ziem.: (160.0+270.0)*1.5	m ² m ²	645.00	
				RAZEM	645.00
3 PODBUDOWA					
31 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - walec wibr. jednoosiowy - nowe chodniki dla pieszych str. lewa/prawa: (33.0+21.0)+164.8+6.0 (12.0+47.5)+60.0+(19.2+7.9+5.7+4.5+3.1+7.5+6.7+2.4+2.6+5.8+6.1+14.1+70.0)+(43.0+17.5) -utwardzenie terenu przy UG: 8.9+61.7 -wyniesione przejście dla pieszych.: 36.0 -zatoki postojowe: [96.3+155.8]+[96.3+260.5+88.4] -odtworzenie jezdni po likwidacji drzewa: 5.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	224.80 335.60 70.60 36.00 697.30 5.00	
				RAZEM	1369.30
32 d.3	KNNR 6 0109-01 z.o.2.6. 9901-01 analiza indywidualna	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(wzmocnienie podłoża w lokalizacji usuniętych uprzednio pni drzew -w pasie chodników - miesz. bet. o Rm=9.0MPa -zagęszczarka) 1.0*1.0*(10+2)+5.0	m ² m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
33 d.3	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (walec wibracyjny jednoosiowy, zmniejszono grubość do 5cm) Krotność = 0.5 -warstwa śr. gr 5cm-uzupełnienie piaskiem po rozbiórce naw. istn. chodnika z kostki - przełożenie istn. naw. chod.: 165.0+222.0 - nowe chodniki dla pieszych i utwardzenie terenu przy UG: (224.8+335.6)+70.6 -wyniesione przejście dla pieszych.: 36.0 -zatoki postojowe: 697.3 -odtworzenie jezdni po likwidacji drzewa: 5.0	m ² m ² m ² m ² m ²	387.00 631.00 36.00 697.30 5.00	
				RAZEM	1756.30

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

DRZEWICA-STASZICA-DR-15'-I.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - (Kruszywo łamane 0-31,5 bez miału) - nowe chodniki dla pieszych i utwardzenie terenu przy UG: 631.0 -w pasie krawężnika: -1*0.15*{[(14.5+1.8+4.0+2.9)+(36.0+3.6)+3.5]+(2.0+1.6+3.5+5.7+12.4)+[3.2+2.5+(3.0+20.6)+2.5+3.2]} -1*0.15*{[(7.6+3.2+4.0+2.9)+(36.0+3.6)]+[4.3+(55.5+20.0)+3.6]+6.0+[3.6+18.0+12.0]}	m ² m ² m ² m ²	 631.00 -18.98 -27.05	
				RAZEM	584.97
35 d.3	KNNR 6 0113-06 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - (Kruszywo łamane - 0/63,0mm bez miału - warstwa gr 20cm) Krotność = 1.34 -wyniesione przejście dla pieszych.: 36.0 -zatoki postojowe: 697.3 -w pasie krawężnika: -1*0.15*[(41.0+38.0)+(41.0+106.5+40.0)] -odtworzenie jezdni po likwidacji drzewa: 5.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 36.00 697.30 -39.98 5.00	
				RAZEM	698.32
36 d.3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,5kg/m ² -(w il. 0,8kg/m ² -przed układaniem podbudowy z bet. asf.) Krotność = 1.57 -odtworzenie jezdni po likwidacji drzewa: 6.5	m ² m ²	 6.50	
				RAZEM	6.50
37 d.3	KNNR 6 0108-01 z.o.2.6. 9901-04 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - (podbudowa AC16P -gr 7cm) -odtworzenie jezdni po likwidacji drzewa: 0.07*6.5*2.55	t t	 1.16	
				RAZEM	1.16
38 d.3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,5kg/m ² -(przed układaniem w-wy ścieralnej z bet. asf.) -odtworzenie jezdni po likwidacji drzewa: 8.5	m ² m ²	 8.50	
				RAZEM	8.50
39 d.3	KNNR 6 0108-01 z.o.2.6. 9901-04 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - (warstwa ścieralna AC8S -gr 5cm) -odtworzenie jezdni po likwidacji drzewa: 0.05*8.5*2.55	t t	 1.08	
				RAZEM	1.08
40 d.3	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych -oczyszczenie istn. jezdni bit. w trakcie i po zakończeniu podbudowy: (160.0+270.0)*1.5	m ² m ²	 645.00	
				RAZEM	645.00
4 NAWIERZCHNIA - ELEMENTY ULIC					
41 d.4	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -(ława z oporem) [14.5+(1.8+4.0)+(2.9+8.7)+(3.6+36.0+3.6)+3.5]+[(2.0+1.6+3.5+5.7+12.4)+(3.2+2.5+3.0+20.6+2.5+3.2)] [(7.6+3.2+4.0+2.9)+8.7+(3.6+36.0+3.6)]+[4.3+(83.4+16.6)+3.6]+6.0+[(3.6+18.0+6.5+12.0+3.6)]	m m m	 138.80 227.20	
				RAZEM	366.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 6 d.4 0403-05 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - (krawężniki uliczne typu B o wym 15x25cm w poziomie nawierzchni; ława wzmocniona) -przejście pla pieszych -próg zwalniający: 2*6.0 -zatoki postojowe: (41.0+38.0)+(41.0+106.5+40.0)	m m m	 12.00 266.50	 278.50
				RAZEM	278.50
43	KNNR 6 d.4 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową -(dodatkowo ujęto beton na ew. opór przy ogrodzeniu , stosować tylko tam gdzie to konieczne) [55.0+(3.2+9.1)+4.2*2]+[(4.0+1.5+9.0+2.2)+(27.5+7.5+1.5)] [(11.5+20.0+14.0)+(8.6+11.3)+(3.9+9.2)+4.2*3]+[(4.0+29.6)+4.2+5.8+1.3*2*9+1.3+1.3*2+2*4.2]+1.4*3	m m m	 128.90 174.60	 303.50
				RAZEM	303.50
44	KNNR 6 d.4 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -(kostka pozyskana z rozbiórki) - wykonanie nowych oraz przełożenie istniejących chodników w dowiazaniu do nowego krawężnika : [(33.0+21.0)+6.0]+165.0 [(12.0+47.5)+60.0]+222.0 -w pasie krawężnika: -1*0.15*[(14.5+1.8+4.0+2.9)+(36.0+3.6)+3.5] -1*0.15*[(7.6+3.2+4.0+2.9)+(36.0+3.6)]	m ² m ² m ² m ²	 225.00 341.50 -9.95 -8.60	 RAZEM
					547.95
45	KNNR 6 d.4 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa nawierzchnia chodników i utwardzenie przy UG: 164.8+70.6 (19.2+7.9+5.7+4.5+3.1+7.5+6.7+2.4+2.6+5.8+6.1+14.1+70.0)+(43.0+17.5) -w pasie krawężnika: -1*0.15*{(2.0+1.6+3.5+5.7+12.4)+[3.2+2.5+(3.0+20.6)+2.5+3.2]} -1*0.15*{[4.3+(55.5+20.0)+3.6]+6.0+[3.6+18.0+12.0]}	m ² m ² m ² m ²	 235.40 216.10 -9.03 -18.45	 RAZEM
					424.02
46	KNNR 6 d.4 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (czarny) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -wyniesione przejście dla pieszych.: 36.0	m ² m ²	 36.00	 RAZEM
					36.00
47	KNNR 6 d.4 0302-01 analogia	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka cięta 15x32x12cm - kolor grafitowy -zatoki postojowe - pasy rozdzielające stanowiska postojowe: 0.32*[(4.35*12+2*5.7)+2.4*(5+15+2+1)]	m ² m ²	 38.02	 RAZEM
					38.02
48	KNNR 6 d.4 0302-01 analogia	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka cięta 15x32x12cm -kolor jasno-szary -zatoki postojowe: 697.3-39.98 -pasy rozdzielające stanowiska postojowe i koperta: -1*38.02	m ² m ² m ²	 657.32 -38.02	 RAZEM
					619.30
49	KNNR 6 d.4 1005-02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki 547.95+424.02+36.0+38.02+619.3	m ² m ²	 1665.29	 RAZEM
					1665.29
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
50	KNNR 6 d.5 1104-02 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem - (przełożenie nawierzchni z bet. kostki wibroprasowanej) - na włączeniach w istniejące naw. chodników i zjazdów: 36.0 - istniejącej naw. ciągu pieszo -rowerowego w ul. Stawowej, po podniesieniu terenu i regulacji w łażu na komorze cA w ul. Staszica: 45.0	m ² m ² m ²	 36.00 45.00	 RAZEM
					81.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

DRZEWICA-STASZICA-DR-15'-I.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.5	KNNR 6 1107-02 z.o.2.7. 9902-01 analoga	Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego przy mechanicznym obcinaniu krawędzi uszkodzenia - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) -wypełnienie szczeliny pom. proj. opornikiem a istn. jezdnią bitumiczną - masa zalewowa) 0.03*0.21*[(14.5+(1.8+4.0)+(2.9+8.7)+41.0+3.5)]+[(2.0+1.6+3.5+5.7+12.4)+38.0]*2.5 0.03*0.24*[(7.6+3.2+4.0+2.9)+8.7+41.0]+[106.5+6.0]+40.0]*2.5 0.03*0.25*6.0*2*2.5	t t t t	 2.20 3.96 0.23	
				RAZEM	6.39
52 d.5	KNNR-W 10 2319-01	Ręczne wyrównanie terenu; grunt kat. I-II - wyrównanie powierzchni zieleńców -wybrukowania przy drzewach: 1.0*(2+2) 1.0*3+(2.3+2.0*12+1.0*2)+12.6+1.0*2 -zieleńce: 21.1+[28.6+20.4]	m ² m ² m ² m ²	 4.00 45.90 70.10	
				RAZEM	120.00
53 d.5	KNNR 6 0302-05 z.o.2.6. 9901-05 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(wybrukowania przy drzewach bez wypełniania fugi, kostka na podsypce piaskowej -zmniejszono nakłady na materiały i robociznę) -wybrukowania przy drzewach: 4.0+45.9	m ² m ²	 49.90	
				RAZEM	49.90
54 d.5	wycena indywidualna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - humusowanie gr.10cm z obsianiem ręcznym, azofoska, ilość nasion trawy do 4kg/100m2 70.1	m ² m ²	 70.10	
				RAZEM	70.10
55 d.5	analiza indywidualna	Przestawienie tablicy ogłoszeń 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.5	KNNR 6 0808-08 analoga	Rozebranie słupków do znaków - (wydobyć kpl. znaku w celu przestawienia do nowej lokalizacji) <tabliczka przy UG "strefa wi-fi"> 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.5	KNNR 6 0702-01 analoga	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie istn. kpl. znaku w nowej lokalizacji) <tabliczka przy UG "strefa wi-fi"> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.5	analiza indywidualna	Przestawienie stojaków na rowery - z wykonaniem betonowych ław i zakotwieniem -(kotwy -mater. pomocnicze 0.5%) -istniejący stojak przy UrzędzieM i Gminy 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.5	analiza indywidualna	Ustawienie stojaków na rowery - z wykonaniem betonowych ław i zakotwieniem -(kotwy -mater. pomocnicze 0.5%) -przy UM i Gminy: 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.5	analiza indywidualna	Ustawienie ławek parkowych - fundament z bet. C-8/10 < 2szt przy Ośrodku Zdrowia; 2szt przy UGiM > 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
61 d.5	analiza indywidualna	Ustawienie koszy na śmieci (przy ławkach)-fundament z bet.C-8/10 < przy ławkach > 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.5	analiza indywidualna	Przeniesienie gazonów kwiatowych zlokalizowanych w zieleńcu przed szkołą i ławek zlokalizowanych na całej długości ulicy -wg lokalizacji wskazanej przez Inwestora 14.0	m ³ m ³	 14.00	
				RAZEM	14.00
6 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
63 d.6	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - likwidacja znaków <D-6> 3 <A-17; D-6 > 1 <A-17 > 1 <A-11a; T-1 (20m); B-33 (20km/h)> 4 <D-15> 1	szt szt szt szt szt	 3.00 1.00 1.00 4.00 1.00	
				RAZEM	10.00
64 d.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (demontaż tarcz znaków i tabliczek) <D-6> 3 <A-17; D-6 > 2 <A-17 > 1 <A-11a; T-1 (20m); B-33 (20km/h)> 4*3 <D-15> 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 3.00 2.00 1.00 12.00 2.00	
				RAZEM	20.00
65 d.6	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków - (wydobycie kpl. znaku w celu przestawienia do nowej lokalizacji) <D-1> 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie istn. kpl. znaku w nowej lokalizacji) <D-1> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków) <A-17> 1 <D-6> 2 <D-6; T-27> 2 <A-11a; T-1 ; B-33 (30km/h)> 2 <D-18a; T-29> 1 <C-13/16; C-13a> 3	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 2.00 2.00 2.00 1.00 3.00	
				RAZEM	11.00
68 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 (A-fo- lia-2 typu) <A-17> 1 <A-11a> 2	szt. szt. szt.	 1.00 2.00	
				RAZEM	3.00
69 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m2 (B-fo- lia -2typu) <B-33 (30km/h)> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu o pow. do 0.3 m2 < C-13/16> 3+1 < C-13a > 3	szt. szt. szt.	 4.00 3.00	
				RAZEM	7.00
71 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D- folia -2 typu) < D-6> 2+2 < D-18a > 1	szt. szt. szt.	 4.00 1.00	
				RAZEM	5.00
72 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne o pow. do 0.3 m2 < T-1 (20m)> 1 < T-1 (10m)> 1 < T-29 > 1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

DRZEWICA-STASZICA-DR-15'-I.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne o pow. do 0.3 m2 < T-27> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.6		Usuwanie starego oznakowania - metodą mało inwazyjną oraz odtworzenie linii osiowych < 2xP-10,P-25 ; P-17> 45.0	m ² m ²	 45.00	
				RAZEM	45.00
75 d.6	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor biały) <P-10 (0,5*4,0) przejście dla pieszych -ciąg główny > 0.5*4.0*[6.0*2] <P-14 linia warunkowego zatrzymania z prostokątów> 0.375*[3.0*(2+2)] <P-25- próg zwalniający> 0.232*6.0*2 <P-20 (0,12)-koperta -1szt> 0.12*11.0 <P-24-symbol osoby niepełnosprawnej> 0.76	m ² m ² m ² m ² m ²	 24.00 4.50 2.78 1.32 0.76	
				RAZEM	33.36
76 d.6	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne -kolor czerwony < przejście dla pieszych przy szkole > 0.5*4.0*7.0	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
77 d.6	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na-jezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone 13*2+11*2	szt. szt.	 48.00	
				RAZEM	48.00
78 d.6	analiza in- dywidualna	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur stalowych ocynk. śr. 60 mm rozstaw- 1.5 m (słupki i łańcuch k. biało-czerwony) (9.0+15.0+4.5)	m m	 28.50	
				RAZEM	28.50