

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CHODNIKÓW W ULICY GWARDZISTÓW W GRÓJCU
INWESTOR : GMINA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : 05-600 GRÓJEC, UL.PIŁSUDSKIEGO 47
BRANŻA : DROGOWA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <km 0+008 - 0+253> 0.245	km km	 0.25	 0.25
				RAZEM	0.25
2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 20	szt. szt.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
4	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 22	szt. szt.	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
5	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
6	KNNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
7	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km - do zagospodarowania we własnym zakresie 16*0.07+20*0.20+22*0.24+1*0.30	mp mp	 10.70	 10.70
				RAZEM	10.70
8	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km - do zagospodarowania we własnym zakresie 16*0.06+20*0.17+22*0.42+1*0.77	mp mp	 14.37	 14.37
				RAZEM	14.37
9	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km - do zagospodarowania we własnym zakresie 16*0.05+20*0.07+22*0.17+1*0.28+3*0.17	mp mp	 6.73	 6.73
				RAZEM	6.73
10	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <str. P: 360,35m ² , str. L: 337,59m ² > 2.0*(12.50+12.50+20.0+14.60+8.50+0.50+12.50+13.80+14.0+13.30+8.0+19.0+12.60+12.0)+3.10*2.50+4.0*0.50+6.0*0.50+2.60*2.90+2.0*(12.0+18.50+13.50+13.0+13.80+14.30+10.20+14.30+19.0+12.80+13.50)+4.10*2.50+4.0*2.50	m ² m ²	 697.94	 697.94
				RAZEM	697.94
11	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych gr. 14 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - na zjazdach <str. P: 196,98m ² , str. L: 167,27> 4.10*2.90+4.30*2.80+4.90*2.70+4.30*2.70+9.20*2.90+5.10*2.80+5.50*2.80+3.60*2.90+4.20*2.90+5.60*2.90+4.30*2.10+5.50*2.80+5.10*2.90+5.10*2.70+4.80*2.90+4.70*2.90+4.70*2.80+4.70*2.90+4.0*2.80+4.80*2.80+4.50*2.70+5.0*2.70+5.50*2.70+4.80*2.40+4.70*2.70+4.40*2.70+4.50*2.60	m ² m ²	 364.25	 364.25
				RAZEM	364.25
12	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr.6cm, na podsypce piaskowej na chodniku - ze złożeniem na palety i przekazaniem właścicielowi posesji 4.80*0.70+18.0*2.60	m ² m ²	 50.16	 50.16
				RAZEM	50.16
13	KNNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z ławą, przy krawędzi jezdni - str. P i L <str.P 247,0m; str.L 245,0m> 247+245	m m	 492.00	 492.00
				RAZEM	492.00
14	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej <str. P: 171,50m, str. L: 176,50m> 11+12.50+6+11+13+8.50+14.50+14+10.50+15+6+21+14.50+14+14+20.50+15.50+15+16+16+12+16+21+15+15.50	m m	 348.00	 348.00
				RAZEM	348.00
15	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - pod wykonanie studzienek ściekowych, przykanalików oraz montaż pieścieni odciążających na istniejących studzienkach ściekowych 1.50*3*8+(5.0+6.0)*2+(5.50+8.50)*2	m m	 86.00	 86.00
				RAZEM	86.00
16	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - pod studzienki ściekowe i przykanaliki 1.50*1.50*4+[1.50*1.50*4-(3.14*0.32*0.32*4)]+(5.0+6.0+5.50+8.50)*0.50	m ² m ²	 29.21	 29.21
				RAZEM	29.21

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 0802-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie - pod studzienki ściekowe i przykanaliki <obmiar jak w poz.16> 29.21	m ² m ²	 29.21	
				RAZEM	29.21
18	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - do zagospodarowania we własnym zakresie 697.94*0.07+364.25*0.14+492.0*0.15*0.30+492.0*0.07+348.0*0.08*0.30+29.21*0.04+29.21*0.15	m ³ m ³	 170.33	
				RAZEM	170.33
19	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. , do zagospodarowania we własnym zakresie - pod chodnik, zjazdu, ławę krawężnikową i obrzeże 871.30*0.24+468.21*0.27+492.0*0.30*0.40+42.0*0.30*0.30	m ³ m ³	 398.35	
				RAZEM	398.35
20	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. , do zagospodarowania we własnym zakresie - pod studzienki ściekowe i przykanaliki (1.50*1.50*1.80)*4+(5.0+6.0+5.50+8.50)*0.50*0.70	m ³ m ³	 24.95	
				RAZEM	24.95
21	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - w km 0+138 i 0+196 str. P i L 2+2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki - przy projektowanych studzienkach w km 0+138 i 0+196 str. P i L 5.0+6.0+5.50+8.50	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
23	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - montaż pierścieni odciażających na istniejących studzienkach ściekowych wraz z regulacją wpustu w km 0+049,75 str. L, 0+051,25, m str. P, 0+099 str. P i L 1+1+2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNNR 2-01 0320-01 kalk. własna	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m (wymiana gruntu) - zasypanie piaskiem rur studzienek ściekowych i przykanalików [(1.50*1.50*1.50*4)-(3.14*0.32*0.32*1.50*4)]+[(5.0+6.0+5.50+8.50)*0.50*0.50-(3.14*0.13*0.13*25.0)]	m ³ m ³	 16.49	
				RAZEM	16.49
25	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 16.49	m ³ m ³	 16.49	
				RAZEM	16.49
26	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, z betonu C8/10 - odtworzenie podbudowy po wykonaniu studzienek ściekowych i przykanalików (1.50*1.50*8-3.14*0.32*0.32*8)+(5.0+6.0+5.50+8.50)*0.50	m ² m ²	 27.93	
				RAZEM	27.93
27	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15 (F=0,08m3) - przy krawędzi jezdni (247+245)*0.08	m ³ m ³	 39.36	
				RAZEM	39.36
28	KNNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - przy krawędzi jezdni str. P i L <str. P 247,0m; str.L 245,0m> 247+245	m m	 492.00	
				RAZEM	492.00
29	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z betonu C 12/15, (F=0,03m3) 42.0*0.03	m ³ m ³	 1.26	
				RAZEM	1.26
30	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, szare, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ograniczenie chodnika 14.50+13.50+14.0	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
31	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod chodnik <obmiar jak w poz. 34> 871.30	m ² m ²	 871.30	
				RAZEM	871.30
32	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z piasku - pod chodnik <obmiar poz.34> 871.30	m ² m ²	 871.30	
				RAZEM	871.30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowa z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C5/6, grub. warstwy 10cm, pielęgnowane piaskiem i wodą - pod chodnik <obmiar jak w poz. 34> 871.30	m ² m ²	 871.30	
				RAZEM	871.30
34	KNNR 6 0502-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, żółtej HOLLAND, z opaską wzdłuż krawężnika z 4-ch rzędów kostki grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem <str.P 446,25m ² ; str.L 425,05m ² > [(12.50+3.0+13.0+7.50+10.0+13.50)*2.80+(13.50+13.0+18.0+5.0+12.0+0.50)*2.75+(14.50+10.50+14.0)*2.85+20.0*2.90-15*(2.0*2.0)/2*2]+[(3.50+12.0+15.0+14.50)*2.80+(19.0+14.0)*2.85+15.0*2.75+(10.0+19.0)*2.60+(11.50+12.50+0.50)*2.70+(15.0+13.0)*2.65-13*(2.0*2.0)/2*2]	m ² m ²	 871.30	
				RAZEM	871.30
35	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod zjazdy <obmiar jak w poz.38> 468.21	m ² m ²	 468.21	
				RAZEM	468.21
36	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z piasku - pod zjazdy <obmiar poz.38> 468.21	m ² m ²	 468.21	
				RAZEM	468.21
37	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, z betonu C8/10 - pod zjazdy <obmiar jak w poz. 38> 468.21	m ² m ²	 468.21	
				RAZEM	468.21
38	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej Holland grubości 8 cm, grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem <str.P 237,51m ² ; str.L 230,70m ² > [3.0*2.80+(4.65+3.30+3.10)*2.85+3.0*2.75+3.65*2.85+4.30*2.65+3.50*2.85+4.10*2.80+3.10*2.90+4.10*3.0+(3.15+4.10+3.50)*2.85+3.20*3.0+4.50*2.85+4.20*2.80+15*(2.0*2.0)/2*2]+[(3.40+3.40+3.50+3.45+3.0)*2.85+3.75*2.80+3.85*2.70+4.20*2.65+(4.05+4.10+3.80+4.10)*2.75+4.65*2.70+4.0*2.50+4.10*2.70+4.10*2.65+3.75*2.75+13*(2.0*2.0)/2*2]	m ² m ²	 468.21	
				RAZEM	468.21
39	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych betonem B-15 - w chodniku 29	szt. szt.	 29.00	
				RAZEM	29.00
40	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych betonem B-15 - w chodniku 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
41	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych betonem asfaltowym AC 11S dla KR2, gr. 6 cm, z obcinaniem krawędzi mechanicznie <jezdni przy krawężniku str. P i L oraz przy studzienkach ściekowych i przykanalikach> [(247.0+245.0)*0.10]*0.150+[(1.50*1.50*8-3.14*0.32*8)]*0.150+(5.0+6.0+5.50+8.50)*0.50*0.150	t t	 11.57	
				RAZEM	11.57