

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CHODNIKÓW W ULICY SIENKIEWICZA W GRÓJCU NA ODCINKU OD UL. PIŁSUDSKIEGO DO UL. SŁOWACKIEGO
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 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	<km 0+000 - 0+460> 0.460	km	0.46	
				RAZEM	0.46
2	KNNR 6	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-06	<str. P: 1381,24m ² , str. L: 711,54m ² ; 95%powierzchni> (1381.24+711.54)*0.95	m ²	1988.14	
				RAZEM	1988.14
3	KNNR 6	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - ze złożeniem na palety i przekazanie Inwestorowi	m ²		
d.1	0805-06 analogia	<str. P: 1381,24m ² , str. L: 711,54m ² ; 5% powierzchni> (1381.24+711.54)*0.05	m ²	104.64	
				RAZEM	104.64
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o wym. 25x25cm, gr. 14 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - na zjazdach	m ²		
d.1	0805-01	<str. P: 202,0m ² , str. L: 78,73m ² > 202.0+78.73	m ²	280.73	
				RAZEM	280.73
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych gr. 14 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - na zjazdach	m ²		
d.1	0805-02	<str. P: 90,03m ² , str. L: 270,89 90.03+270.89	m ²	360.92	
				RAZEM	360.92
6	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej na chodnikach - ze złożeniem do ponownego wbudowania - przy skrzyż. z ul. Piłsudskiego, Jana Pawła II i Orzeszkowej	m ²		
d.1	0803-05	49.37+31.0+44.46+17.0+10.60	m ²	152.43	
				RAZEM	152.43
7	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08	<str. P: 481,0m, str. L: 508,50m> 481.0+508.50	m	989.50	
				RAZEM	989.50
8	KNNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - przy krawędzi jezdni	m		
d.1	0813-03	<str. P> 460.50	m	460.50	
				RAZEM	460.50
9	KNNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej - przy krawędzi jezdni	m		
d.1	0813-04	< str. L:472,0m + przy skrzyż. z ul.Piłsudskiego str. P: 13,0m> 472.0+13.0	m	485.00	
				RAZEM	485.00
10	KNNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	460.50*0.07+485.0*0.083	m ³	72.49	
				RAZEM	72.49
11	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - do zagospodarowania we własnym zakresie	m ³		
d.1	1103-04	2092.78*0.07+280.73*0.14+360.92*0.14+989.50*0.08*0.30+460.50*0.15*0.30+485.0*0.20*0.30+72.49	m ³	382.39	
				RAZEM	382.39
2 ROBOTY ZIEMNE					
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. , do zagospodarowania we własnym zakresie - pod chodnik, zjazdy do posesji, zjazdy na drogi wewnętrzne, ławę krawężnikową i obrzeże	m ³		
d.2	0202-04	2174.0*0.24+967.50*0.22+265.50*0.32+933.0*0.35*0.20+(143.0+247.0)*0.30*0.40+1008.0*0.20*0.40	m ³	1012.32	
				RAZEM	1012.32
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - ścinanie nadmiaru gruntu na pasach zieleni - do zagospodarowania we własnym zakresie	m ³		
d.2	0202-06	1006.10*0.15	m ³	150.92	
				RAZEM	150.92
3PODBUDOWY					
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod chodnik, zjazdy do posesji i na drogi wewnętrzne	m ²		
d.3	0103-03	2174.0+967.50+(200.60+64.90)	m ²	3407.00	
				RAZEM	3407.00
15	KNNR 6	Mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,40 o CBR>20% i grubości 10 cm - pod chodnik	m ²		
d.3	0104-01	<str. P: 1243,0m ² , str. L: 931,0m ² > 1243.0+931.0	m ²	2174.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.30109-01 analogia	Podbudowa z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C5/6 i grubości 10 cm (stabilizacja o $R_m=5,0\text{MPa}$) - pod chodnik <str. P: 1243,0m ² , str. L: 931,0m ² > 1243.0+931.0	m ² m ²	RAZEM 2174.00	2174.00
17	KNNR 6 d.30109-01 analogia	Podbudowa pomocnicza: mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C2/3 i grubości 10 cm (stabilizacja o $R_m=2,5\text{MPa}$) - na zjazdach do posesji <str. P: 521,50m ² , str. L: 446,0m ² > 521.50+446.0	m ² m ²	RAZEM 967.50	2174.00
18	KNNR 6 d.30109-02 analogia	Podbudowa pomocnicza: mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C2/3 i grubości 15 cm (stabilizacja o $R_m=2,5\text{MPa}$) - na zjazdach na drogi wewnętrzne (na odcinku od krawędzi jezdni do linii ogrodzeń ul.Sienkiewicza) 200.60+64.90	m ² m ²	RAZEM 265.50	967.50
19	KNNR 6 d.30113-06	Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 o grubości 15cm (kruszywo łamane, sortowane kwarcytowe lub dolomitowe o frakcji 0/31, 5mm) - na zjazdach do posesji <str. P: 521,50m ² , str. L 446,0m ² > 521.50+446.0	m ² m ²	RAZEM 967.50	265.50
20	KNNR 6 d.30113-02	Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30 o grubości 20cm (z kruszywa łamanego, sortowanego, kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/63,0mm z zaklinowaniem 0/31,5mm) - na zjazdach na drogi wewnętrzne 200.60+64.90	m ² m ²	RAZEM 265.50	967.50
21	KNNR 6 d.31005-07	Skropienie istniejącej podbudowy z kruszywa na zjeździe w ul. Heweliusza emulsją asfaltową kationową w ilości 0,50 kg/m ² 64.90	m ² m ²	RAZEM 64.90	265.50
22	KNNR 6 d.31005-07	Skropienie warstwy wiążącej na zjeździe emulsją asfaltową kationową w ilości 0, 30 kg/m ² 64.90	m ² m ²	RAZEM 64.90	64.90
4 NAWIERZCHNIE					
23	KNNR 6 d.40502-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, żółtej (BULWAR lub równoważne), na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem <str. P: 1243,0m ² , str. L: 931,0m ² > 1243.0+931.0	m ² m ²	RAZEM 2174.00	2174.00
24	KNNR 6 d.40502-03	Zjazdy do posesji z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, grafitowej (BULWAR lub równoważne), na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem <str. P: 521,50m ² , str. L: 446,0m ² > 521.50+446.0	m ² m ²	RAZEM 967.50	2174.00
25	KNNR 6 d.40503-04	Ułożenie płyt betonowych o wymiarach 40x40x6,5 cm, kolor żółty, antypoślizgowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - 2 rzędy o szer. 0,80m na całej szerokości przejścia 4,0m 4.0*0.80*6*2	m ² m ²	RAZEM 38.40	967.50
26	KNNR 6 d.40502-03	Zjazdy na drogi wewnętrzne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej BEHATON, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem (na odcinku od krawędzi jezdni do linii ogrodzeń ul.Sienkiewicza) 200.60	m ² m ²	RAZEM 200.60	38.40
27	KNNR 6 d.40308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) dla KR2 - na zjeździe w ul. Heweliusza - [wg WT-2 2016] 64.90	m ² m ²	RAZEM 64.90	200.60
28	KNNR 6 d.40309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla KR2 - [wg WT-2 2016] - na zjeździe w ul. Heweliusza (na odcinku od krawędzi jezdni do linii ogrodzeń ul.Sienkiewicza) 64.90	m ² m ²	RAZEM 64.90	64.90
5 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
29	KNNR 6 d.51201-06	Oznakowanie poziome jezdni, cienkowarstwowe, farbą akrylową - linie na przejściach dla pieszych P-10, malowane mechanicznie 4.0*0.50*7+4.0*0.50*6*3+4.0*0.50*5*2	m ² m ²	RAZEM 70.00	70.00
30	KNNR 6 d.50702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych średn. 50 mm, ocynkowane <do znaków pojedynczych szt.9, do znaków podwójnych szt.1,> 9+1	szt. szt.	10.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 6 d.50702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki średnie, folia odbłaskowa typ II <A-7 szt.1; B-20 szt.1; D-1 szt.2; D-6 szt.7> 1+1+2+7	szt. szt.	RAZEM 11.00	10.00 11.00
6ELEMENTY ULIC					
32	KNR 2-31 d.60402-04	Ława pod krawężniki i oporniki, betonowa z oporem z betonu C 12/15 (F=0,083 i 0,07m3) 933.0*0.083+(143.0+247.0)*0.07	m ³ m ³	 104.74	
				RAZEM	104.74
33	KNR 2-31 d.60403-04	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej - przy krawędzi jezdni <str. P: 467,0m, str. L: 466,0m> 467.0+466.0	m m	 933.00	
				RAZEM	933.00
34	KNR 2-31 d.60403-03	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - ograniczenie zjazdów na drogi wewnętrzne 77.0+38.0+28.0	m m	 143.00	
				RAZEM	143.00
35	KNR 2-31 d.60403-03	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - ograniczenie zjazdów do posesji <str. P: 133,0m, str. L: 114,0 133.0+114.0	m m	 247.00	
				RAZEM	247.00
36	KNR 2-31 d.60402-04	Ława pod obrzeża z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C5/6 (stabilizacja o Rm=5,0MPa) (F=0,03m3) 1008.0*0.03	m ³ m ³	 30.24	
				RAZEM	30.24
37	KNNR 6 d.60404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, szare, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ograniczenie chodnika <str. P: 452,0m, str. L: 556,0m> 452.0+556.0	m m	 1008.00	
				RAZEM	1008.00
7ZIELEŃ DROGOWA					
38	KNNR 1 d.70507-01	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1006.10	m ² m ²	 1006.10	
				RAZEM	1006.10
8INNE ROBOTY					
39	KNNR 6 d.81108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi gr. 6 cm, z obcinaniem krawędzi mechanicznie <jezdni przy krawężniku > [(466.0+467.0)*0.10]*0.150	t t	 14.00	
				RAZEM	14.00
40	KNR 2-31 d.81406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych cegłą kanalizacyjną i betonem B-15 <w chodniku szt.2> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 2-31 d.81406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych betonem B-15 <w chodniku 12szt, w pasie zieleni 35szt> 12+35	szt. szt.	 47.00	
				RAZEM	47.00
42	KNR 2-31 d.81406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych betonem B-15 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
43	KNR 2-31 d.81406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych betonem B-15 wraz z wymianą pokrywy <7szt. - małe z pojedynczym wejściem> <9szt. - duże z podwójnym wejściem> 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00