

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa placów postojowych przy Urzędzie Gminy w miejscowości Czarny Dunajec.

Przewiduje się wykonanie następujących prac:

1. Zabezpieczenie terenu prac budowlanych, oznakowanie ulic na czas budowy,
2. Frezowanie nawierzchni bitumicznej placów postojowych,
3. Rozbiórka krawężników i obrzeży,
4. Przebudowa kanalizacji deszczowej , w tym:
 - rozbiórka studni rewizyjnych wraz z wpustami ulicznymi,
 - wykonanie nowych wpustów ulicznych i studni rewizyjnych,
5. Likwidacja 3 słupów oświetleniowych, zlokalizowanych na terenie istniejącego boiska, przy budynku Ochotniczej Straży Pożarnej,
6. Przebudowa ogrodzenia zlokalizowanego pomiędzy placem postojowym (działka nr ewid. 3751/1) a posesją nr ewid. 3755, rozbiórka ogrodzenia od strony ul. Sienkiewicza – długość ogrodzenia L=26m,
7. Wycinka 4 sztuk drzew,
8. Likwidacja istniejących nieczynnych zbiorników na nieczystości bytowe na terenie placu postojowego przy budynku Urzędu Gminy,
9. Ułożenie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, ułożenie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm,
10. Wykonanie podbudowy placów, chodników oraz odtworzenie podbudowy po przekopach,
11. Wykonanie nawierzchni placów postojowych z betonowej kostki brukowej,
12. Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej brukowej,
13. Zdemontowanie oznakowania na czas budowy.

Podczas prowadzonych prac należy zapewnić dojazd i dojście do budynków, ograniczając do niezbędnego minimum uciążliwości spowodowane pracami budowlanymi.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie zasypek uzbrojenia podziemnego z materiału niewysadzinowego oraz ich solidne zagęszczenie ($I_s=1,0$). Jest to warunek konieczny dla wykonania trwałej konstrukcji nawierzchni drogowej. Materiały z rozbiórki należy zakwalifikować jako gruz lub materiał nadający się do powtórnego użytku. Gruz zostanie wywieziony przez Wykonawcę z placu budowy do miejsca zutylizowania, a materiały nadające się do powtórnego użytku Wykonawca wywiezie z placu budowy w miejsce wskazane przez Inwestora .

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE: D-00.00.00, D-01.00.00			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0112-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.400	
		0.4		RAZEM	0.400
2	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe na czas budowy - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1	0702-01	- materiały wykonawcy	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
3	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe na czas budowy - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i	szt.		
d.1	0702-04	informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	12.000	
		- materiały wykonawcy			
		12		RAZEM	12.000
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1	0101-05		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
5	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-01		mp	2.100	
		5*0.42		RAZEM	2.100
6	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-02		mp	6.750	
		5*1.35		RAZEM	6.750
7	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-03		mp	2.250	
		5*0.45		RAZEM	2.250
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m³		
d.1	0202-03	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m³	50.000	
		- zdjęcie warstwy humusu			
		250*0.2		RAZEM	50.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE: D-01.02.04			
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr gr. 7 cm z wywozem	m²		
d.2	0102-03	materiału z rozbiórki	m²	1150.000	
		1150		RAZEM	1150.000
10	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z prefabrykatów betonowych (płytki chodnikowe, kostka	m²		
d.2	0805-06	betonowa brukowa, trylinka)	m²	220.000	
		- prefabrykaty do przekazania właścicielom posesji lub do ponownego wbudowania			
		220		RAZEM	220.000
11	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m²		
d.2	0802-06		m²	10.000	
		10		RAZEM	10.000
12	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z	m		
d.2	0806-02	ławą betonową	m	105.000	
		105		RAZEM	105.000
13	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-08		m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
14	KNNR 6	Rozebranie podbudowy placów z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m²		
d.2	0801-02	- do wykorzystania przy zasypywaniu wykopów lub na dolne warstwy podbudowy	m²	1380.000	
		220+10+1150		RAZEM	1380.000
15	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m³		
d.2	0212-02	- murek betonowy	m³	12.240	
		(21+13)*0.3*1.2		RAZEM	12.240
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m³		
d.2	0212-02	- schody terenowe	m³	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
17	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m³		
d.2	0212-03	- stare zbiorniki na nieczystości pod powierzchnią placów (wartość przedmiaru	m³	30.000	
		przybliżona)			
		30		RAZEM	30.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.2 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki osadzonej na słupkach	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
19	KNNR 6 d.2 0808-04	Rozebranie ogrodzeń kształtowników stalowych osadzonych na słupkach wraz z bramą wjazdową	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNR 4-04 d.2 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grub.(wys.) do 100 cm	m ³		
		(45+26)*0.3*1	m ³	21.300	
				RAZEM	21.300
21	KNR 4-04 d.2 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km	m ³		
		220*0.08*1.1+105*0.2*0.3*1.1+60*0.08*0.3*1.05	m ³	27.802	
				RAZEM	27.802
22	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km	m ³		
		10*0.15*1.1+(12.24+30+1.5+21.3)*1.1	m ³	73.194	
				RAZEM	73.194
23	KNR 4-04 d.2 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. 5 km	t		
		0.7	t	0.700	
				RAZEM	0.700
3		KANALIZACJA DESZCZOWA: D-03.00.00			
24	KNNR 1 d.3 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		26.5	m ³	26.500	
				RAZEM	26.500
25	KNNR 1 d.3 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad.	m ³		
		334-26.5	m ³	307.500	
				RAZEM	307.500
26	KNR 4-051 d.3 0409-01	Demontaż nieczynnych studni rewizyjnych z kregów betonowych	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNR 4-04 d.3 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
		1.2	t	1.200	
				RAZEM	1.200
28	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 1 d.3 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		445	m ²	445.000	
				RAZEM	445.000
30	KNNR 1 d.3 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNNR 4 d.3 1410-04	Podłoża betonowe C8/10 o grubości 20 cm pod studnie rewizyjne	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
32	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i pokrywą żeliwną klasy D400	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, orkoszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
35	KNNR 4 d.3 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podłączenie rynien do kanalizacji deszczowej - ilość orientacyjna	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki wpustów ulicznych	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
37	KNNR 4 d.3 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
38	KNNR 4 d.3 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - włączenie przykanalików i kanałów do studni	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
39	KNNR 4 d.3 1506-06	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 4 d.3 1507-06	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 4 d.3 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przykanalików i kanałów - grubość 30cm (50*0.7+44*0.8+62*0.9)*0.3	m ³		
			m ³	37.800	
				RAZEM	37.800
42	KNNR 1 d.3 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie nieczystych zbiorników - wykorzystanie materiału z rozbiórek	m ³		
		345	m ³	345.000	
				RAZEM	345.000
43	KNNR 1 d.3 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie nieczystych zbiorników - materiał kwalifikowany, niewysadzinowy	m ³		
		435-345	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
44	KNNR 1 d.3 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - materiał kwalifikowany, niewysadzinowy	m ³		
		331-37.8	m ³	293.200	
				RAZEM	293.200
45	KNNR 4 d.3 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 300 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
4		ODWODNIENIE LINIOWE: D-03.00.00			
46	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod koryta odwodnienia liniowego	m ²		
		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
47	KNNR 6 d.4 0112-02 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - podbudowa pod koryta odwodnienia liniowego	m ²		
		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
48	KNNR 4 d.4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych - deskowanie ścieków w poprzek jezdni 5.5*(0.55*2+0.4*2)	m ²		
			m ²	10.450	
				RAZEM	10.450

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 4 d.4 1402-01	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste wraz z kątownikami do osadzenie krat 5.5*(42.5*3.14*0.012/4*7.85)	t t	 0.207	
				RAZEM	0.207
50	KNNR 4 d.4 1404-02	Montaż zbrojenia ścian o śr.stali pow.8 do 14 mm wraz z kątownikami do osadzenie krat 5.5*(42.5*3.14*0.012/4*7.85)	t t	 0.207	
				RAZEM	0.207
51	KNNR 4 d.4 1409-02	Układanie mieszanki betonowej 5.5*(0.82*0.15+2*0.37*0.15)	m³ m³	 1.287	
				RAZEM	1.287
52	KNNR 4 d.4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) 5.5*(0.55*2)	m² m²	 6.050	
				RAZEM	6.050
53	KNNR 4 d.4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku a faltowego na zimno 5.5*(0.55*2)	m² m²	 6.050	
				RAZEM	6.050
54	KNNR 4 d.4 1429-01	Osadzenie krat żeliwnych o ciężarze do 60 kg w ściekach poprzecznych 5.5*(1/0.4)-0.5	szt szt	 13.250	
				RAZEM	13.250
5		PRZEBUDOWA ELEMENTÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ: D-01.03.05			
55	KNNR 1 d.5 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. 40*0.8*1.5	m³ m³	 48.000	
				RAZEM	48.000
56	KNR 4-05I d.5 0106-01 9903-3 analogia	Wymiana rurociągu z PCW ciśnieniowego o śr. zewnętrznej 90 mm - kolizyjne uzbrojenie podziemne 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
57	KNR 4-05I d.5 0205-01 analogia	Wymiana obudowy zasowy wodociągowej fi 80 wraz z regulacją wysokościową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 4 d.5 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - podsypka i obsypka rurociągu - grubość 30cm 40*0.3*0.8	m³ m³	 9.600	
				RAZEM	9.600
59	KNNR 4 d.5 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.5 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 1 d.5 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - materiał kwalifikowany, niewysadzinowy 48-9.6	m³ m³	 38.400	
				RAZEM	38.400
6		ZABEZPIECZENIE I PRZEBUDOWA ELEMENTÓW SIECI ENERGETYCZNEJ: D-00.00.00, D-01.00.00			
62	KNNR 9 d.6 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR-W 9 d.6 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielny mi z PCW o śr. 110-200 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
7		WYKONANIE MURKU OPOROWEGO POMIĘDZY BUDYNKU OSP A PODJAZDEM NA PLAC PSS SPOŁEM			
64	KNNR 1 d.7 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m³ w gr.kat. III 21*1.0*1.4-5.7	m³ m³	 23.700	
				RAZEM	23.700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 1 d.7 0202-08 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku - odelgłość transportu ustala Wykonawca	m ³		
		5.7	m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
66	KNNR 2 d.7 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 2*21*2.0+0.3*2.0	m ²		
			m ²	84.600	
				RAZEM	84.600
67	KNNR 2 d.7 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi śr. do 14 mm 1.05	t		
			t	1.050	
				RAZEM	1.050
68	KNNR 2 d.7 0108-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku 21*0.25*2.0	m ³		
			m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
69	KNNR 4 d.7 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) 2*21*1.35+21*0.65+0.3*1.35	m ²		
			m ²	70.755	
				RAZEM	70.755
70	KNNR 4 d.7 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno 2*21*1.35+21*0.65+0.3*1.35	m ²		
			m ²	70.755	
				RAZEM	70.755
71	KNNR 1 d.7 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - grunt uprzednio odspojony (na odkład) 20	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
72	analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrady stalowej malowanej, na murku	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
8		PRZEBUDOWA PLACÓW, CHODNIKÓW I ODTWORZENIE JEZDNI: D-02.00.00, D-04.00.00, D-05.00.00, D-08.00.00			
8.1		ROBOTY ZIEMNE			
73	KNNR 1 d.8.1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (2211+120)*0.6	m ³		
			m ³	1398.600	
				RAZEM	1398.600
74	KNNR 6 d.8.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV po warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2211+120	m ²		
			m ²	2331.000	
				RAZEM	2331.000
8.2		PRZEBUDOWA PLACÓW			
75	KNNR 6 d.8.2 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 2211+120	m ²		
			m ²	2331.000	
				RAZEM	2331.000
76	KNNR 2-31 d.8.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.0825*422	m ³		
			m ³	34.815	
				RAZEM	34.815
77	KNNR 6 d.8.2 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 422	m		
			m	422.000	
				RAZEM	422.000
78	KNNR 6 d.8.2 0112-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - projektowana grubość 12cm Krotność = 1.2 2211	m ²		
			m ²	2211.000	
				RAZEM	2211.000
79	KNNR 6 d.8.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 2211+98	m ²		
			m ²	2309.000	
				RAZEM	2309.000
80	KNNR 2-31 d.8.2 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka bazaltowa, ciemna 92	m ²		
			m ²	92.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	92.000
81 d.8.2	KNNR 6 0502-04	Place z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na podsypce z drobnego grys z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie kostki we wzorze NOVATOR - kolor wapień muszlowy 2211+98-92	m ² m ²	 2217.000	
				RAZEM	2217.000
8.3		CHODNIK			
82 d.8.3	KNR 2-21 0605-04	Schody z kostki betonowej brukowej na podsypce cem.-piask, wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego (1.85+1.4)*0.4	m ³ m ³	 1.300	
				RAZEM	1.300
83 d.8.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.015*100	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
84 d.8.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
85 d.8.3	KNNR 6 0112-01	Chodniki - warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - projektowana grubość 19cm Krotność = 0.95 121	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
86 d.8.3	KNNR 6 0113-05	Chodniki - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 121	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
87 d.8.3	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm n na podsypce z drobnego grysu, z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie kostki we wzorze LOGO - kolor grafit antic 121	m ² m ²	 121.000	
				RAZEM	121.000
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE: D-01.00.00, D-04.00.00, D-05.00.00, D-08.00.00			
88 d.9	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 45*1.2*2	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
89 d.9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.16	t t	 0.160	
				RAZEM	0.160
90 d.9	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 45*1.2*0.3	m ³ m ³	 16.200	
				RAZEM	16.200
91 d.9	KNNR 2 1601-01	Cokoły klinkierowe 0.4x0.4 m Krotność = 15 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
92 d.9	KNNR 2 1605-02	Ogrodzenie drewniane - pełne z desek ozdobnych na styk, malowane 39*1.5	m ² m ²	 58.500	
				RAZEM	58.500
93 d.9	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. - dowóz ziemi urodzajnej i uzupełnienie powierzchni przewidzianych na zieleń 120*0.2	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
94 d.9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
95 d.9	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
96 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
97 d.9	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów montowanych na czas budowy 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000