

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa miejsc postoju pojazdów turystycznych wraz z zagospodarowaniem terenu, budowa altan
ADRES INWESTYCJI : 44-325 Mszana ul. Tuskerka 1
44-323 Połomia ul. Centralna 48
INWESTOR : Gmina Mszana
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Małek
DATA OPRACOWANIA : 2019.05.29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019.05.29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty drogowe			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	<połączenie asfalt/plyty ażurowe>27,25	m	27,25	
		<miejsca naprawy nawierzchni>16,0	m	16,00	
				RAZEM	43,25
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	<wjazd>97,0	m ²	97,00	
		<stanowiska pod samochody>5*8,0*7,5	m ²	300,00	
		<poszerzenie placu manewrowego, droga>207,0	m ²	207,00	
		<zrzut ścieków>5,5*5,5	m ²	30,25	
				RAZEM	634,25
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 5			
		#p2	m ²	634,25	
				RAZEM	634,25
4	KNR 4-01	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II	m ³		
d.1	0108-05	#p2*0,45	m ³	285,41	
				RAZEM	285,41
5	KNR 4-01	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 5			
		#p4	m ³	285,41	
				RAZEM	285,41
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	#p2	m ²	634,25	
				RAZEM	634,25
7	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	03	<wjazd>2*3,14*5,0/4*2+2,89+11,91+2,18+8,54	m	41,22	
		<plac>1,69+1,0+1,0+5,0*3+14+37,5+8,0+13,57+2*3,14*3,0/4	m	96,47	
				RAZEM	137,69
8	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	05	<połączenie ażur - asfalt>5*7,5	m	37,50	
		<plac>5,0+6,42	m	11,42	
				RAZEM	48,92
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04	#p7+#p8	m	186,61	
				RAZEM	186,61
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C16/20 B20	m ³		
d.1	0402-04	#p7*[0,30*0,10+0,15*0,15]	m ³	7,23	
		#p8*[0,30*0,10+0,1*0,15]	m ³	2,20	
				RAZEM	9,43
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-07	<stanowiska pod samochody>5*8,0*7,5	m ²	300,00	
		<wjazd>97,0	m ²	97,00	
		<poszerzenie placu manewrowego, droga>207,0	m ²	207,00	
		<zrzut ścieków>5,0*5,0	m ²	25,00	
				RAZEM	629,00
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -dolomit - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	<stanowiska pod samochody>5*8,0*7,5	m ²	300,00	
		<wjazd>97,0	m ²	97,00	
		<poszerzenie placu manewrowego, droga>207,0	m ²	207,00	
		<zrzut ścieków>5,0*5,0	m ²	25,00	
				RAZEM	629,00
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -dolomit - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	#p12	m ²	629,00	
				RAZEM	629,00
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-08	Krotność = 2			
		#p13	m ²	629,00	
				RAZEM	629,00
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych gr. 10 cm z wypełnieniem otworów żwirrem - (żwir 36% objętości płyt ażurowych około 12 m3)	m ²		
d.1	0511-03	<stanowiska pod samochody>5*8,0*7,2	m ²	288,00	
				RAZEM	288,00
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-03	0,3*8,0*6	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <wjazd>97,0 <poszerzenie placu manewrowego, droga>207,0 <naprawa nawierzchni>4,0 <zrzut ścieków>5,0*5,0	m ² m ² m ² m ²	 97,00 207,00 4,00 25,00	
				RAZEM	333,00
18 d.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm <wjazd>97,0 <poszerzenie placu manewrowego, droga>207,0 <zrzut ścieków>5,0*5,0	m ² m ² m ² m ²	 97,00 207,00 25,00	
				RAZEM	329,00
19 d.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - wyrównanie nawierzchni placu manewrowego AC8S <plac manewrowy>550,0	m ² m ²	 550,00	
				RAZEM	550,00
20 d.1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 #p18 #p19	m ² m ² m ²	 329,00 550,00	
				RAZEM	879,00
21 d.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 200	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
22 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm #p21	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
23 d.1	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 8 cm - analogia <wjazd garaż>0,5*6,0	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 6,0	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
25 d.1	KNR-W 4-01 0509-04	Oczyszczenie kostki betonowej przed ponownym montażem - analogia 50,0*#p23	szt. szt.	 150,00	
				RAZEM	150,00
26 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - na ławie betonowej z oporem - obrzeża z rozbiórki #p24	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem #p26*[0,15*0,1+0,15*0,1]	m ³ m ³	 0,18	
				RAZEM	0,18
28 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki #p23	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm <naprawa nawierzchni>4,0	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 #p29	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV #p29	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomit - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm #p29	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomit - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm #p29	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
2		Ogrodzenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-02 d.2 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z profili 60x40x2400mm (ocynkowane grafitowe) o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - panele ogrodzeniowe drut fi 4 ocynkowane i powlekane kolor grafitowy - panel 150x250 7,0+31,0-6,0+55,0	m m	87,00	
				RAZEM	87,00
35	KNR 2-02 d.2 1801-02	Cokoły betonowe - analogia płyta podmurówki typowa zbrojona 246x20x5cm z łącznikiem podmurówki wysokości 20 cm #p34	m m	87,00	
				RAZEM	87,00
36	KNR 2-01 d.2 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) R*2 <pod fundamenty bramy >3	dół. dół.	3,00	
				RAZEM	3,00
37	KNR 4-01 d.2 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego <pod fundamenty bramy>3*0,6*0,6*1,00	m ³ m ³	1,08	
				RAZEM	1,08
38	KNR 2-13 d.2 1009-02	Obsadzenie słupków bramy ocynkowane powlekane kolor grafit 100x100x3 mm - analogia 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
39	KNR-W 2-02 d.2 1808-07	Brama panelowa dwuskrzydłowa rozwieralna z siatki w ramce z profili zamkniętych , brama o wymiarach 500x160 cm oraz furtką 100x160 cm na słupkach 100x100x3 drut minimum. 4 mm ocynk i powlekana kolor grafit 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Kanalizacja sanitarna			
40	KNR 2-01 d.3 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III <kanalizacja >0,8*1,2*14*80%	m ³ m ³	10,75	
				RAZEM	10,75
41	KNR 2-01 d.3 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m <kanalizacja >0,8*1,2*14*20%	m ³ m ³	2,69	
				RAZEM	2,69
42	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm typ SN 4 kielich wydłużony 14	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
43	KNR-W 2-18 d.3 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek gr. 40 cm <kanalizacja>0,8*0,4*[14,0]	m ³ m ³	4,48	
				RAZEM	4,48
44	KNR 4-01 d.3 0208-01	Wiercenie otworów - wiertnica o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - studnia 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR-W 2-18 d.3 0527-01	Przejście przez ściany komór - przejście szczelne 160 mm - analogia 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m #p40+#p41-#p43	m ³ m ³	8,96	
				RAZEM	8,96
47	KNR 2-01 d.3 0212-01	Odwóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km #p43	m ³ m ³	4,48	
				RAZEM	4,48
48	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV #p47	m ³ m ³	4,48	
				RAZEM	4,48
49	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe nierdzewna pod odprowadzanie ścieków z pojazdów - 110x60 cm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Zasilanie miejsc postojowych			
50	KNR 2-01 d.4 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - przekopy kontrolne. 2*1,50	m ³ m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR 5-10 d.4 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - rury osłonowe HDPE 75/3 z dławicami. 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
52	KNR 5-10 d.4 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - rury osłonowe HDPE 75/4,5 z dławicami. 6	m m	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
53 d.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x35 mm ² . 70,0+2,0*3	m		
			m	76,00	
				RAZEM	76,00
54 d.4	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35 mm ² w rurach i kanałach ZK. 6,0+5,0+4*2,0	m		
			m	19,00	
				RAZEM	19,00
55 d.4	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr. do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabla YAKY 4x35 mm ² w złączach (końcówki kablowe). 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
56 d.4	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - analogia,wykop dla złącz kablowych 3*0,60	m ³		
			m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
57 d.4	KNR 5-14 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg - złącza kablowe ZG-1, ZG-2, ZG-3 wyposażone w gniazda 3-fazowe(1 szt.) i gniazda 1-fazowe (4 szt.) (1680x260x250); 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
58 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² - bednarka ocynkowana 30x4 mm 90	m		
			m	90,00	
				RAZEM	90,00
59 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 4	odc.		
			odc.	4,00	
				RAZEM	4,00
60 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar.		
			pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - złącza 1+3	pomiar.		
			pomiar.	4,00	
				RAZEM	4,00
5		Oświetlenie zewnętrzne terenu			
62 d.5	KNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV. 0,4*0,8*95,0	m ³		
			m ³	30,40	
				RAZEM	30,40
63 d.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - grubości 2x10 cm. Krotność = 2 95,0	m		
			m	95,00	
				RAZEM	95,00
64 d.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - rury osłonowe HDPE 75/3 z dławicami. 8	m		
			m	8,00	
				RAZEM	8,00
65 d.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - rury osłonowe HDPE 75/4,5 z dławicami. 6	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
66 d.5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x35 mm ² . 95,0	m		
			m	95,00	
				RAZEM	95,00
67 d.5	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35 mm ² w rurach, słupach i złączu. 6,0+8,0+6*2,0	m		
			m	26,00	
				RAZEM	26,00
68 d.5	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr. do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabla YAKY 4x35 mm ² w złączach (końcówki kablowe). 12	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
69 d.5	KNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0,4*0,6*95,0	m ³		
			m ³	22,80	
				RAZEM	22,80
70 d.5	KNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup oświetleniowy stalowy prosty, wysokość słupa 9m, grubość ścianki słupa min. 4 mm; na fundamencie prefabryk. 6	szt.		
			szt.	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
71 d.5	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłowne - przewód YDY 3x2,5 mm ² . 54,0	m-1 przew m-1 przew	54,00	
				RAZEM	54,00
72 d.5	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - oprawa oświetlenia zewnętrznego - naświetlacz zewnętrzny LED; montaż na wysięgniku; możliwość zmiany kąta nachylenia naświetlacza; stopień odporności IK07; stopień szczelności IP66; moc nie mniej niż 53W; znamionowe napięcie pracy 230V/50Hz; źródło światła LED; temperatura barwowa źródła światła 3000K (ciepła biała), strumień świetlny oprawy nie mniej niż 5800lm; 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
73 d.5	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr. do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabla YAKY 4x35 mm ² w słupach (do złącz IZK) 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
74 d.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² - bednarka oc. 30x4 mm. 95,0	m m	 95,00	
				RAZEM	95,00
75 d.5	KNR 5 0613-01 analogia	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm - mostek z bednarki do słupa stalowego. 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
76 d.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 6	odc. odc.	 6,00	
				RAZEM	6,00
77 d.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - słupów oświetleniowych i złącza 6+1	pomiar. pomiar.	 7,00	
				RAZEM	7,00
78 d.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - opraw 6	pomiar. pomiar.	 6,00	
				RAZEM	6,00
6		Demontaże			
79 d.6	E- 0510 1800-01	Demontaż mechaniczny słupów drewnianych nieoszczudlonych pojedynczych o dł. do 10 m z ustojem - słupa oświetleniowego z oprawą 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.6	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km - słupów z demontażu. 1*0,250	t t	 0,250	
				RAZEM	0,250
81 d.6	Kalkulacja własna	Utylizacja zdemontowanych słupów. 1*0,250	t t	 0,250	
				RAZEM	0,250
7		Altana - 2 szt.			
82 d.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2*[3,14*2,2*2,2]	m ² m ²	 30,40	
				RAZEM	30,40
83 d.7	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 2*[3,14*2,2*2,2*0,3]	m ³ m ³	 9,12	
				RAZEM	9,12
84 d.7	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 2*[8]	dół. dół.	 16,00	
				RAZEM	16,00
85 d.7	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 2*[0,888*[1,0*4*8]] 2*[0,222*[0,15*4+0,08*2]*[1,0/0,2]*8]	kg kg kg	 56,83 13,50	
				RAZEM	70,33
86 d.7	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu beton B25 2*[0,25*0,25*1,0*8]	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.7	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie kotew dla mocowania słupów 2*[8]	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
88 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2*[3,14*2,2*2,2]	m ² m ²	 30,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,40
89 d.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2*[3,14*2,2*2,2]	m ² m ²	30,40	
				RAZEM	30,40
90 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomit - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2*[3,14*2,2*2,2]	m ² m ²	30,40	
				RAZEM	30,40
91 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomit - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2*[3,14*2,0*2,0]	m ² m ²	25,12	
				RAZEM	25,12
92 d.7	KNR-W 4-01 0105-05	Przewóz kruszywa taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przewóz kruszywa na podbudowę #p89*0,10 #p90*0,15 #p91*0,08	m ³ m ³ m ³ m ³	3,04 4,56 2,01	
				RAZEM	9,61
93 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - na ławie betonowej z oporem 2*[1,68*8]	m m	26,88	
				RAZEM	26,88
94 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem #p93*[0,2*0,08+0,2*0,1]	m ³ m ³	0,97	
				RAZEM	0,97
95 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm prostokątna bez fazy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 2*[11,96]	m ² m ²	23,92	
				RAZEM	23,92
96 d.7	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II #p82*0,15 #p83 #p84*0,25*0,25*0,6	m ³ m ³ m ³ m ³	4,56 9,12 0,60	
				RAZEM	14,28
97 d.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 #p96	m ³ m ³	14,28	
				RAZEM	14,28
98 d.7	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III z ziemi urodzajnej - wyrównanie przy układanych obrzeżach 2*[0,5*2*3,14*2,2]	m ² m ²	13,82	
				RAZEM	13,82
99 d.7	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej heblowanej malowanej 2 krotnie lakierobejcą 2*[0,14*0,16*1,55*8]	m ³ drew. m ³ drew.	0,56	
				RAZEM	0,56
100 d.7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy heblowanej malowanej 2 krotnie lakierobejcą 2*[0,06*0,14*3,4*8]	m ³ m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
101 d.7	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy heblowanej malowanej 2 krotnie lakierobejcą <słupy>2*[0,14*0,14*2,5*8] <belki wypełniające - balustrady>2*[0,08*0,08*[1,4*2*6+1,65*2*6]]	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0,78 0,47	
				RAZEM	1,25
102 d.7	KNR K-05 0103-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 2*[2,11*8]	m m	33,76	
				RAZEM	33,76
103 d.7	KNR K-05 0102-02	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 70 do 80 cm z desek heblowanych jednostronnie i malowanej 2 krotnie lakierobejcą 2*[21,5/0,866]	m ² m ²	49,65	
				RAZEM	49,65
104 d.7	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów - montaż pasów nadrynnowych - okapów #p102	m m	33,76	
				RAZEM	33,76
105 d.7	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo papą podkładową na osnowie z welonu szklanego #p103	m ² m ²	49,65	
				RAZEM	49,65
106 d.7	KNR-W 2-02 0505-01	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe #p103	m ² m ²	49,65	
				RAZEM	49,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.7	KNNRW 2 0505-05	Montaż rynien o średnicy 90-100 mm z blachy z tytan cynku - gotowe elementy pre-fabrykowane. 2*[2,11*8]	m m	 33,76	
				RAZEM	33,76
108 d.7	KNNRW 2 0505-07	Rury spustowe okrągłe fi 80-90mm systemowe z blachy tytan -cynk. mocowane co max. 2,0 m 2*[3,0]	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
109 d.7	NNRNKB 202 0518-0901	Zbiorniczki przy rynnach, z blachy z tytan cynku - prefabrykowane leje spustowe 100/90-90/80 2*[1]	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.7	kalk. własna	Dostawa stołu wg specyfikacji technicznej 2*[1]	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
111 d.7	kalk. własna	Dostawa ławek wg specyfikacji technicznej 2*[2]	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00