

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boisk w Twardej
ADRES INWESTYCJI : Twarda
INWESTOR : Gmina Tomaszów Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. Prez. I. Mościckiego 4, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
BRANŻA : Budowlana i drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mateusz Chmielewski
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ, MUR OPOROWY, NAWODNIENIE BOISKA			
1 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		244.80	m ²	244.800	
				RAZEM	244.800
2 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu Krotność = 4	t		
		10.80	t	10.800	
				RAZEM	10.800
4 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.30	ha	0.300	
				RAZEM	0.300
5 d.1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
		650	m ³	650.000	
				RAZEM	650.000
6 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		650	m ³	650.000	
				RAZEM	650.000
7 d.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m ³		
		650	m ³	650.000	
				RAZEM	650.000
8 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 4	m ²		
		1224	m ²	1224.000	
				RAZEM	1224.000
9 d.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim Krotność = 4	m ³		
		516.80	m ³	516.800	
				RAZEM	516.800
10 d.1	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt spoisty kat. III-IV	m ³		
		516.80	m ³	516.800	
				RAZEM	516.800
11 d.1	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia	m ²		
		2584	m ²	2584.000	
				RAZEM	2584.000
12 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
13 d.1	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m ²		
		370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
14 d.1	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Krotność = 4	m ²		
		370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
15 d.1	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych ocynkowanych i malowanych 80 x 80 o rozstawie 3,0 m obsadzonych w gruncie obetonowanych (2*13=26 słupów ze wspornikami do siatki wiotkiej)	m		
		229.10	m	229.100	
				RAZEM	229.100
16 d.1	KNR 2-02 1808-04 analogia	Wrota 3,0 x 2,0	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 2-02 1211-06 analogia	Furtka w ramie stalowej wypełniona siatką (lub panelem)	m ²		
		4.80	m ²	4.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.800
18		Piłkochwyty - siatka wiotka	m ²		
d.1	wycena indywidualna	304	m ²	304.000	
				RAZEM	304.000
19	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) pod stop fund. - słupki i bramy	dół		
d.1	0312-10	4	dół	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych - objętość nie przekraczająca 1m ³ w jednym miejscu	m ³		
d.1	0106-02	1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
21		Piłka nożna młodzieżowa (bramki 5m x 2m aluminiowe + siatki) na boisko zewn. trawiaste	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22		Wiata stadionowa 10-cio osobowa	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23		Ławka dla zawodników na boisko zewnętrzne 10 - cio osobowa	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0217-04	55*0.2*0.6	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
25	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0212-03	55*0.2*0.6	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
26	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	55*0.2*0.6	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
27	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0239-04	55*1.8*0.2	m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
28	KNR 2-18	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m ²		
d.1	0721-04	55*1.8*2	m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
29		Kalk. ind. Wykonanie dylatacji szer. 10 mm z masy trwale plastycznej i kitu uszczelniającego	m		
d.1		2.7*2	m	5.4	
				RAZEM	5.4
30	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.0215	km	0.022	
				RAZEM	0.022
31	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-02	215*0.4*0.6	m ³	51.600	
				RAZEM	51.600
32	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-01	215*0.4*0.6	m ³	51.600	
				RAZEM	51.600
33	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1	1009-01	12.5	m	12.500	
	analogia			RAZEM	12.500
34	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
d.1	1009-01	42	m	42.000	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42.000
35	KNNR 4 d.1 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
36	KNNR 4 d.1 0135-05 analogia	Zraszacz wynurzalny Rain Bird o zasięgu od 10 do 16m, 360st.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNNR 4 d.1 1417-02 analogia	Skrzynka zaworowa	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4 d.1 0135-03 analogia	Zawory odcinające PE40/PE40	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 4 d.1 0135-07 analogia	Punkt czrpalny z szybkozłączem pod wąż ogrodowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.012	km	0.012	
				RAZEM	0.012
41	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - Wykonanie wykopu celem wykonania nawiertu	m ³		
		2.5*1.5*1.6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 4 d.1 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - opaska do nawiercania 110/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.1 1113-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - analogia zasuwa na przyłączy domowe DN50/PE63	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		12*0.8*1.7	m ³	16.320	
				RAZEM	16.320
45	KNNR 1 d.1 0313-05	Pełne 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. I-IV	m ²		
		(12*1.7)*2	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
46	KNNR 4 d.1 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - PE	m		
		63	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
47	KNNR 1 d.1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		12*0.8*1.7	m ³	16.320	
				RAZEM	16.320
48	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		16.32	m ³	16.320	
				RAZEM	16.320
49	KNNR 4 d.1 1416-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 1.8 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.1 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 4 d.1 1423-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1500/600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.1 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.1 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawór zaporowy grzybkowy gwintowany DN50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 4 d.1 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - antyskażeniowy EA25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2- d.1 19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
57	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.1 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalk. własna	Inwentaryzacja, badania wody, badania zagęszczenia gruntu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		BOISKO DO SIATKÓWKI			
60	KNR 2-01 d.2 0121-02 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.10	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
61	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		362.40	m ²	362.400	
				RAZEM	362.400
62	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	362.400	
		362.40		RAZEM	362.400
63	KNR 2-01 d.2 0238-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m ³		
		108.72	m ³	108.720	
				RAZEM	108.720
64	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych	m ³		
		ziemi kat. III-IV	m ³	108.720	
		Krotność = 8		RAZEM	108.720
		108.72			
65	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		362.40	m ²	362.400	
				RAZEM	362.400
66	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		362.40	m ²	362.400	
				RAZEM	362.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-31 d.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 362.40	m ² m ²	 362.400	
				RAZEM	362.400
68	KNR 2-31 d.2 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 362.40	m ² m ²	 362.400	
				RAZEM	362.400
69	KNR 2-31 d.2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 362.40	m ² m ²	 362.400	
				RAZEM	362.400
70	KNR 2-31 d.2 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 362.40	m ² m ²	 362.400	
				RAZEM	362.400
71	wycena indywidualna	Nawierzchnia z kostki gumowej gr. 43 mm wraz z liniami segregacyjnymi 362.40	m ² m ²	 362.400	
				RAZEM	362.400
72	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 78.20	m m	 78.200	
				RAZEM	78.200
73	KNR 2-02 d.2 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 84.80	m m	 84.800	
				RAZEM	84.800
74	KNR 2-02 d.2 1211-06 analogia	Furtka w ramie stalowej wypełniona siatką lub panelem 4.80	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
75	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) 2	dół. dół.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2-01 d.2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
77	wycena indywidualna	Siatkówka połowa aluminiowa (słupiki uniwersalne + siatka) na boisko zewnętrzne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		TOR ŁYŻWOROLKOWY			
78	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.03	ha ha	 0.030	
				RAZEM	0.030
79	KNR 2-01 d.3 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 178	m ³ m ³	 178.000	
				RAZEM	178.000
80	KNR 2-01 d.3 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 178	m ³ m ³	 178.000	
				RAZEM	178.000
81	KNR 2-01 d.3 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 178	m ³ m ³	 178.000	
				RAZEM	178.000
82	KNR 2-31 d.3 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 178	m ² m ²	 178.000	
				RAZEM	178.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3	KNR 2-01 0238-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m ³		
		81.60	m ³	81.600	
				RAZEM	81.600
84 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		81.60	m ³	81.600	
				RAZEM	81.600
85 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
86 d.3	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		272	m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
87 d.3	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		272	m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
88 d.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		272	m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
89 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
90 d.3	wycena indywidualna	Nawierzchnia z kostki gumowej gr 43 mm wraz liniami segregacyjnymi	m		
		272	m	272.000	
				RAZEM	272.000
4		PARKING, DOJŚCIA DO BOISK, OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE			
91 d.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
92 d.4	KNR 2-31 0101-01+ KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		116.50	m ²	116.500	
				RAZEM	116.500
93 d.4	KNR 2-01 0238-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m ³		
		23.30	m ³	23.300	
				RAZEM	23.300
94 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		23.30	m ³	23.300	
				RAZEM	23.300
95 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		116.50	m ²	116.500	
				RAZEM	116.500
96 d.4	KNR 2-31 0114-03+ KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		116.50	m ²	116.500	
				RAZEM	116.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 2-31 d.4 0114-05 + KNR 2-31 0114-058	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		116.50	m ²	116.500	
				RAZEM	116.500
98	KNR 2-31 d.4 0114-05 + KNR 2-31 0114-058	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		116.50	m ²	116.500	
				RAZEM	116.500
99	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		116.50	m ²	116.500	
				RAZEM	116.500
100	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		4.56	m ³	4.560	
				RAZEM	4.560
101	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		0.37	m ³	0.370	
				RAZEM	0.370
102	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		74.40	m	74.400	
				RAZEM	74.400
103	KNR 2-31 d.4 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		5.80	m	5.800	
				RAZEM	5.800
104	KNR 2-01 d.4 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.03	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
105	KNR 2-31 d.4 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		301	m ²	301.000	
				RAZEM	301.000
106	KNR 2-01 d.4 0238-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m ³		
		90.30	m ³	90.300	
				RAZEM	90.300
107	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych	m ³		
		ziemi kat. III-IV Krotność = 8 90.30	m ³	90.300	
				RAZEM	90.300
108	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		301.50	m ²	301.500	
				RAZEM	301.500
109	KNR 2-31 d.4 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		301.50	m ²	301.500	
				RAZEM	301.500
110	KNR 2-31 d.4 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		301.50	m ²	301.500	
				RAZEM	301.500
111	KNR 2-31 d.4 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		301.50	m ²	301.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	RAZEM	301.500
		6.93	m ³	6.930	
				RAZEM	6.930
113	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
114	KNR 2-01 d.4 0119-03 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.25	km	0.250	
				RAZEM	0.250
115	KNR 2-31 d.4 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		395	m ²	395.000	
				RAZEM	395.000
116	KNR 2-01 d.4 0238-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m ³		
		98.75	m ³	98.750	
				RAZEM	98.750
117	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 98.75	m ³		
			m ³	98.750	
				RAZEM	98.750
118	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 395	m ²		
			m ²	395.000	
				RAZEM	395.000
119	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 395	m		
			m	395.000	
				RAZEM	395.000
120	KNR 2-31 d.4 0114-01 KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		395	m ²	395.000	
				RAZEM	395.000
121	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm 395	m ²		
			m ²	395.000	
				RAZEM	395.000
122	KNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 395	m ²		
			m ²	395.000	
				RAZEM	395.000
123	KNR 2-02 d.4 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
124	d.4 wycena indywidualna	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000