

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.6015	ha ha	0.6015	
				RAZEM	0.6015
2	KNNR 1 d.1 0105-02	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0.20	mp mp	0.2000	
				RAZEM	0.2000
4	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0.07	mp mp	0.0700	
				RAZEM	0.0700
5	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0.17	mp mp	0.1700	
				RAZEM	0.1700
6	KNNR 1 d.1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 2 0.20	mp mp	0.2000	
				RAZEM	0.2000
7	KNNR 1 d.1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km 0.24	mp mp	0.2400	
				RAZEM	0.2400
2		Roboty ziemne			
8	KNNR 1 d.2 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 1205.18	m ³ m ³	1205.1800	
				RAZEM	1205.1800
9	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 803.46	m ³ m ³	803.4600	
				RAZEM	803.4600
10	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 1683.54	m ³ m ³	1683.5400	
				RAZEM	1683.5400
11	KNNR 1 d.2 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi 325.10	m ³ m ³	325.1000	
				RAZEM	325.1000
12	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 325.10	m ³ m ³	325.1000	
				RAZEM	325.1000
3		Roboty rozbiórkowe			
13	KNNR 6 d.3 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznią gr. 15 cm mechanicznie 1825	m ² m ²	1825.0000	
				RAZEM	1825.0000
14	KNNR 6 d.3 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 64	m ² m ²	64.0000	
				RAZEM	64.0000
15	KNNR 2-25 d.3 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie 27	m ² m ²	27.0000	
				RAZEM	27.0000
16	KNNR 6 d.3 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 137	m ² m ²	137.0000	
				RAZEM	137.0000
17	KNNR 6 d.3 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9	m ² m ²	9.0000	
				RAZEM	9.0000
18	KNNR 6 d.3 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 52	m m	52.0000	
				RAZEM	52.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 6 d.3 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 3	m m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
20	KNR 2-31 d.3 0816-04	Rozebranie ławy betonowej i ścianek przepustów 4.56	m ³ m ³	4.5600	
				RAZEM	4.5600
21	KNR 2-31 d.3 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm 104	m m	104.0000	
				RAZEM	104.0000
22	KNR 4-04 d.3 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe 306.5	m ³ m ³	306.5000	
				RAZEM	306.5000
23	KNR 4-04 d.3 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km 306.5	m ³ m ³	306.5000	
				RAZEM	306.5000
24	KNR 4 1102- d.3 5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 4 306.5	m ³ m ³	306.5000	
				RAZEM	306.5000
4		Podbudowa			
25	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i zjazdów 2980.07	m ² m ²	2980.0700	
				RAZEM	2980.0700
26	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające z pospólki zagęszczane mechanicznie o gr30 cm Krotność = 1.5 2293.26	m ² m ²	2293.2600	
				RAZEM	2293.2600
27	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 686.81	m ² m ²	686.8100	
				RAZEM	686.8100
28	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach Krotność = 1.5 464.75	m ² m ²	464.7500	
				RAZEM	464.7500
29	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.33 2515.32	m ² m ²	2515.3200	
				RAZEM	2515.3200
30	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (na progach zwalniających- dodatkowa) Krotność = 0.5 66	m ² m ²	66.0000	
				RAZEM	66.0000
31	KNNR 6 d.4 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego 2210.76	m ² m ²	2210.7600	
				RAZEM	2210.7600
32	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltowa 2210.76	m ² m ²	2210.7600	
				RAZEM	2210.7600
5		Nawierzchnia			
33	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2210.76	m ² m ²	2210.7600	
				RAZEM	2210.7600
34	KNNR 6 d.5 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej asfaltowej 2210.76	m ² m ²	2210.7600	
				RAZEM	2210.7600
35	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 2210.76	m ² m ²	2210.7600	
				RAZEM	2210.7600
36	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2210.76	m ²	2210.7600	
				RAZEM	2210.7600
37	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej na zjazdach publicznych i progach zwalniających grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		247.56	m ²	247.5600	
				RAZEM	247.5600
38	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia na zjazdach indywidualnych i progach zwalniających z kostki brukowej betonowej, kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		521.75	m ²	521.7500	
				RAZEM	521.7500
6		Krawężniki i oporniki betonowe			
39	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		318	m	318.0000	
				RAZEM	318.0000
40	KNNR 6 d.6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1110.50	m	1110.5000	
				RAZEM	1110.5000
41	KNNR 6 d.6 0605-02	Ławy betonowe pod oporniki	m ³		
		57.864	m ³	57.8640	
				RAZEM	57.8640
7		Chodniki, dojścia do furtek i śmietników			
42	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		683.85	m ²	683.8500	
				RAZEM	683.8500
43	KNNR 6 d.7 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		683.85	m ²	683.8500	
				RAZEM	683.8500
44	KNNR 6 d.7 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		683.85	m ²	683.8500	
				RAZEM	683.8500
45	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		683.85	m ²	683.8500	
				RAZEM	683.8500
46	KNNR 6 d.7 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		772	m	772.0000	
				RAZEM	772.0000
8		Trawniki			
47	KNR 2-21 d.8 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m ²		
		2351	m ²	2351.0000	
				RAZEM	2351.0000
48	KNR 2-21 d.8 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.2351	ha	0.2351	
				RAZEM	0.2351
49	KNR 2-21 d.8 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		Krotność = 8	ha	0.2351	
		0.2351		RAZEM	0.2351
50	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		2351	m ²	2351.0000	
				RAZEM	2351.0000
9		Roboty różne			
51	KNNR 6 d.9 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³		
		3.0	m ³	3.0000	
				RAZEM	3.0000
52	KNNR 1 d.9 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,0 m i głębokości do 0,8 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		6.40	m ³	6.4000	
				RAZEM	6.4000
53	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE dzielonych typu Arot o śr.122/110 mm na kablach elektrycznych	m		
		7.0	m	7.0000	
				RAZEM	7.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 1 d.9 0318-01	Zасыpywanie z zagęszczeniem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 6.0	m ³ m ³	6.0000	
				RAZEM	6.0000
10		Oznakowanie			
55	KNNR 6 d.10 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 17	szt. szt.	17.0000	
				RAZEM	17.0000
56	KNNR 6 d.10 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 27	szt. szt.	27.0000	
				RAZEM	27.0000
57	KNNR 6 d.10 0702-04	Pionowe znaki drogowe fluo - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 4	szt. szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
58	KNNR 6 d.10 0702-04	Poziome znaki drogowe piktogramy - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
59	KNNR 6 d.10 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 3	szt. szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
60	KNNR 6 d.10 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 5	szt. szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
61	KNNR 6 d.10 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 2.0625	m ² m ²	2.0625	
				RAZEM	2.0625
62	KNNR 6 d.10 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 22.0	m ² m ²	22.0000	
				RAZEM	22.0000
11		Barierki typu olsztyńskiego			
63	KNNR 1 d.11 0306-05	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,7 m w gruncie kat.III 26	szt. szt.	26.0000	
				RAZEM	26.0000
64	KNNR 6 d.11 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod słupki poręczy ochronnych 3.328	m ³ m ³	3.3280	
				RAZEM	3.3280
65	KNNR 6 d.11 0701-03	Poręcze ochronne sztywne typu olsztyńskiego z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 34	m m	34.0000	
				RAZEM	34.0000
66	KNNR 1 d.11 0320-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 2	m ³ m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
12		Przebudowa ogrodzenia z kształtowników stalowych przy szkole			
67	KNR 2-25 d.12 0307-03	Ogrodzenia z kształtowników stalowych na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 6	m ² m ²	6.0000	
				RAZEM	6.0000
68	KNR 2-31 d.12 0816-04	Rozebranie fundamentów i ławy betonowej pod ogrodzenie i słupki 1.92	m ³ m ³	1.9200	
				RAZEM	1.9200
69	KNR 2-25 d.12 0312-04	Demontaż bramy z kształtowników stalowych ze słupkami stalowymi 6.0	m ² m ²	6.0000	
				RAZEM	6.0000
70	KNNR 6 d.12 0605-02	Wykonanie ławy i fundamentów betonowych pod ogrodzenie i słupki stalowe 1.92	m ³ m ³	1.9200	
				RAZEM	1.9200
71	KNR 2-25 d.12 0307-01	Montaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych (ogrodzenie z odzysku) 4.50	m ² m ²	4.5000	
				RAZEM	4.5000
72	KNR 2-25 d.12 0312-01	Montaż bramy z kształtowników stalowych ze słupkami z kształtowników stalowych (brama z odzysku)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
73 d.12	KNR 2-25 0313-01	Furtka z kształtowników stalowych ze słupkami stalowymi - budowa	m ²		
		1.50	m ²	1.5000	
				RAZEM	1.5000