

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE -KOD CPV 45110000-1			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową(plac manewrowy +teren przed budynkiem)	m ²		
d.1	0807-03	2534+97	m ²	2631.000	
				RAZEM	2631.000
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	270*0.2*0.3	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm(plac manewrowy +teren przed budynkiem)	m ²		
d.1	0802-05	2534+97	m ²	2631.000	
				RAZEM	2631.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm(plac manewrowy +teren przed budynkiem)	m ²		
d.1	0802-01	2534+97	m ²	2631.000	
				RAZEM	2631.000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0802-02	Krotność = 10 2534	m ²	2534.000	
				RAZEM	2534.000
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony.(wymiana gruntu) <WYMIANA GRUNTU DO GŁĘBOKOŚCI 1,5 M-plac manewrowy>	m ³		
d.1	0301-01 z.sz. 2.2	2534*1.06	m ³	2686.040	
				RAZEM	2686.040
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu oraz starej nawierzchni z podbudową samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <WYWÓZ GRUZU,ODPADÓW I ŻŁOMU WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE NA LICENCJONOWANYM SKŁADOWISKU ODPADÓW>	m ³		
d.1	0108-11	2534*0.44+16.2+97*0.25	m ³	1155.410	
				RAZEM	1155.410
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz starej nawierzchni z podbudowę samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 15 2534*0.44+16.2+97*0.25	m ³	1155.410	
				RAZEM	1155.410
10	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m <WYKOPY TYMCZASOWE - ŚCIANKI SZCZELNE WRAZ Z ZEJSCIAMI CO 20 M ORAZ BALUSTRADAMI>	m ²		
d.1	0107-04 ANALOGIA	270*1.5	m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-01	2534*1.06	m ³	2686.040	
				RAZEM	2686.040
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 15 2290*1.06	m ³	2427.400	
				RAZEM	2427.400
2	45233000-9	ROBOTY DOT. NAWIERZCHNI I PODBUDOWY- KOD CPV 45233000-9			
13	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.2	0108-05	.006	ha	0.006	
				RAZEM	0.006
14	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNR 4-04	Drewniane zabezpieczenie odsłanianych fundamentów istniejących budynków-przygotowanie przęseł <ZABEZPIECZENIE ODKRYTYCH FUNDAMENTÓW>	m		
d.2	0901-01 analogia	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNR 4-04	Drewniane zabezpieczenie odsłanianych fundamentów - przygotowanie słupów	m		
d.2	0901-02 analogia	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0603-01	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem-odstępień- teściany fundamentowe istniejących budynków 80*1.2	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
18	KNR-W 4-01 d.2 0605-05	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa płytami ze szkła piankowego grubości 6 cm ścian na lepiku 80*0.8	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
19	KNR 4-01 d.2 0603-06 analogia	Izolacje pionowe murów warstwa ochronna - folia kubelkowa 80*0.8	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
20	KNR 2-31 d.2 0111-03 + KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa wyk. mieszar- kami doczepnymi - <WRAZ Z DOGĘSZCZENIEM GRUNTÓW RODZIMYCH DO IS=1,02> 2534	m ² m ²	 2534.000	
				RAZEM	2534.000
21	KNR 9-11 d.2 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznymmasa dane geowłókniny: - powierzchniowa (gramatura) 3 200 g/m2, - wytrzymałość na rozciąganie 3 15 kN/m, - wydłużenie graniczne L 100 %, - siła przebijająca stemplem CBR 3 2,5kN, - średnica efektywna porów O 95 L 0,15 mm 2534-(22.1*.6)	m ² m ²	 2520.740	
				RAZEM	2520.740
22	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęsz- czeniu 2534-(22.1*.6)	m ² m ²	 2520.740	
				RAZEM	2520.740
23	KNR 2-31 d.2 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm gru- bość po zagęszczeniu Krotność = 4 2534-(22.1*.6)	m ² m ²	 2520.740	
				RAZEM	2520.740
24	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm o frakcji 31,5/63 mm 2534-(22.1*.6)	m ² m ²	 2520.740	
				RAZEM	2520.740
25	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu o frakcji 31,5/63 mm Krotność = 88 2534-(22.1*.6)	m ² m ²	 2520.740	
				RAZEM	2520.740
26	KNR 2-31 d.2 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepsza- jącymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm o frakcji 0/31,5 mm 2534-(22.1*.6)-(222.4+41.6)*.6)	m ² m ²	 2362.340	
				RAZEM	2362.340
27	KNR 2-31 d.2 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepsza- jącymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu o frakcji 0/31,5 mm Krotność = 5 2534-(22.1*.6)-(222.4+41.6)*.6)	m ² m ²	 2362.340	
				RAZEM	2362.340
28	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2534-(22.1*.6)-(222.4+41.6)*.6)	m ² m ²	 2362.340	
				RAZEM	2362.340
29	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 2534-(22.1*.6)-(222.4+41.6)*.6)	m ² m ²	 2362.340	
				RAZEM	2362.340
30	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 12 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej-kostka na palcu manewrowym i drogach wewnętrznych < KOSTKA TYPU TETKA,NA POWIERZCHNI WYPROFILOWANE SPADKI W KIERUNKU STUDZIENEK INSTALACJI DESZCZOWEJ MIN. 1%> 2534-(.25*(222.4+66.04))	m ² m ²	 2461.890	
				RAZEM	2461.890
31	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2534-(.25*(222.4+66.04))	m ²	2461.890	
				RAZEM	2461.890
32	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka pomiędzy krawężnikiem a powierzchnią z kostki betonowej gr.12 cm (222.4+66.04)*.25	m ² m ²	 72.110	
				RAZEM	72.110
33	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (60*40) (222.4+66.04)*0.60*0.4	m ³ m ³	 69.226	
				RAZEM	69.226
34	KNR 2-31 d.2 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej (222.4+66.04)	m m	 288.440	
				RAZEM	288.440
35	KNR 2-31 d.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR 2-31 d.2 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (222.4+66.04)*.20	m ² m ²	 57.688	
				RAZEM	57.688
38	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 (222.4+66.04)*.20	m ² m ²	 57.688	
				RAZEM	57.688
39	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm(kanalizacja deszczowa i sanitarna) <WYMIANA na SN 8 LUB INNE PRZEZNACZONE DO STOSOWANIA W MIEJSCACH O DUŻYCH OBCIĄŻENIACH STATYCZNYCH I DYNAMICZNYCH> 38+20+40+52+16+11+70+27+10+30	m m	 314.000	
				RAZEM	314.000
40	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 38+20+40+52+16+11+70+27+10+30	m m	 314.000	
				RAZEM	314.000
41	KNR 2-18 d.2 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNR 2-18 d.2 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNR 2-18 d.2 0722-06 analogia	Izolacja keramzytem rurociągów kanalizacji sanitarnej i deszczowej 314+18	m m	 332.000	
				RAZEM	332.000
44	KNR-W 2-18 d.2 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu(studzienki kanalizacji sanitarnej i deszczowej) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
45	d.2 wycena indywidualna	Odwodnienie liniowe wraz z żeliwym rusztem <PRZEZNACZONE DO STOSOWANIA W MIEJSCACH O DUŻYCH OBCIĄŻENIACH STATYCZNYCH I DYNAMICZNYCH> 54.5	m m	 54.500	
				RAZEM	54.500
46	KLAKULA- d.2 CJA INDY- WIDULANA	wymiana separatora <PRZEZNACZONE DO STOSOWANIA W MIEJSCACH O DUŻYCH OBCIĄŻENIACH STATYCZNYCH I DYNAMICZNYCH> 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-18 d.2 0315-03	Wymina hydrantu pożarowego nadziemnego o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 5-10 d.2 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie dla instalacji elektrycznych WLZ <RURY PRZEZNACZONE DO STOSOWANIA W MIEJSCACH O DUŻYCH OBCIĄŻENIACH STATYCZNYCH I DYNAMICZNYCH> 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
49	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 97+(0.6*22.1)	m ² m ²	110.260	
				RAZEM	110.260
50	KNR 2-31 d.2 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 97+(0.6*22.1)	m ² m ²	110.260	
				RAZEM	110.260
51	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm o frakcji 31,5/63 mm 97-(.35*22.1)+(.6*22.1)	m ² m ²	102.525	
				RAZEM	102.525
52	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu o frakcji 31,5/63 mm Krotność = 25 97-(.35*22.1)	m ² m ²	89.265	
				RAZEM	89.265
53	KNR 2-31 d.2 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm o frakcji 0/31,5 mm 97-(.35*22.1)	m ² m ²	89.265	
				RAZEM	89.265
54	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 97-(.2*(22.1+19))	m ² m ²	88.780	
				RAZEM	88.780
55	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 97-(.2*(22.1+19))	m ² m ²	88.780	
				RAZEM	88.780
56	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 97-(.2*(22.1+19))	m ² m ²	88.780	
				RAZEM	88.780
57	KNR 4-01 d.2 0203-06 z.sz. 2.6. 9905-03 analogia	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m ³ - remont kanału technicznego ze-wnętrznego 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 2-02 d.2 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych-wybieg dla psa 47	m m	47.000	
				RAZEM	47.000
59	KNR 2-02 d.2 1808-01 analogia	furtka z kompletem zawiasów i kluczy oraz klamką 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-01 d.2 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt I-II kat. 2378*.49	m ³ m ³	1165.220	
				RAZEM	1165.220
61	KALKULA- d.2 CJA INDY- WIDUALNA	OBSŁUGA GEOLOGICZNA - KONTROLA ZAGĘSZCZENIA WARSTW CO 40-50 CM, JEDEN POMIAR NA 25 M ² PLACU. Płyta statyczna VSS (parametry E1 i lo) dla KR-4. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000