

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Paderewskiego na odcinku od ul. Czwartaków do ul. Zdrowotnej w Warszawie, dzielnica Rembertów. ROBOTY DROGOWE, ODWODNIENIE, ORGANIZACJA RUCHU, ZIELEN					
1 45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie (jezdnia) 1750.0	m ² m ²	1750.00	
				RAZEM	1750.00
2	KNNR 6 d.1 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie (jezdnia) 1750.0	m ² m ²	1750.00	
				RAZEM	1750.00
3	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zwiększona do 20 cm (jezdnia) Krotność = 1.334 1750.0	m ² m ²	1750.00	
				RAZEM	1750.00
4	KNNR 6 d.1 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy, chodnik) 770	m ² m ²	770.00	
				RAZEM	770.00
5	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (zjazdy chodnik) 770	m ² m ²	770.00	
				RAZEM	770.00
6	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia) 482	m m	482.00	
				RAZEM	482.00
7	KNNR 6 d.1 0806-02 analogia	Rozebranie oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) 19	m m	19.00	
				RAZEM	19.00
8	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych, na podsypce piaskowej (chodniki) 369	m m	369.00	
				RAZEM	369.00
9	KNR 2-31 d.1 0818-05	Rozebranie ogrodzeń 444	m m	444.00	
				RAZEM	444.00
10	KNR 4-04 d.1 1103-01	Łaładowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0.60 m ³ , przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze do 5 t - z rozbiórki: * nawierzchnia bitumiczna poz.1*0.04 * podbudowa bitumiczna poz.2*0.08 * podbudowa z kruszywa poz.3*0.20 * nawierzchnia z kostki 770.00*0.08 * podbudowa z kruszywa poz.5*0.15 * krawężnik betonowy 482.00*0.2*0.3 * opornik betonowy 19*0.12*0.25 * obrzeże betonowe 369*0.08*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	70.00 140.00 350.00 61.60 115.50 28.92 0.57 8.86	
				RAZEM	775.45
11	KNR 4-04 d.1 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t - za nast. 19 km Krotność = 19 - wg poz. dot. załadunku poz.10	m ³ m ³	775.45	
				RAZEM	775.45
12	KNR 4-04 d.1 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyladunkiem - wg poz. dot. załadunku poz.11	m ³ m ³	775.45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	775.45
2	45111200-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ			
13	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych za pomocą betonu i pierścieni dystansowych - studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
14	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.441	km		
			km	0.44	
				RAZEM	0.44
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
15	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 1675	m ²		
			m ²	1675.00	
				RAZEM	1675.00
16	KNNR 1 d.3 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 1,20 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwalę (804)*95%	m ³		
			m ³	763.80	
				RAZEM	763.80
17	KNNR 1 d.3 0301-02	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwalę (804)*5%	m ³		
			m ³	40.20	
				RAZEM	40.20
18	KNNR 1 d.3 0209-11	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m ³ , w gruncie kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy 106	m ³		
			m ³	106.00	
				RAZEM	106.00
19	KNNR 1 d.3 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 19 km Krotność = 19 - grunt przewidziany do wywozu na zwalę poz.16+poz.17	m ³		
			m ³	804.00	
				RAZEM	804.00
20	KNNR 1 d.3 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II 106	m ³		
			m ³	106.00	
				RAZEM	106.00
21	KNNR 1 d.3 0408-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II poz.20	m ³		
			m ³	106.00	
				RAZEM	106.00
22	KNNR 1 d.3 0501-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1140	m ²		
			m ²	1140.00	
				RAZEM	1140.00
23	KNNR 1 d.3 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1140	m ²		
			m ²	1140.00	
				RAZEM	1140.00
24	KNNR 1 d.3 0507-02	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.23	m ²		
			m ²	1140.00	
				RAZEM	1140.00
4	45112710-5	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH - Usunięcie drzew i krzewów			
25	KNNR 1 d.4 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc gęstych powyżej 60% powierzchni. 22	m ²		
			m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
26	KNR 2-21 d.4 0110-01 interpolacja	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 15 cm Krotność = 0.8 68	szt.		
			szt.	68.00	
				RAZEM	68.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-21 d.4 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR 2-21 d.4 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNR 2-21 d.4 0110-06 interpolacja	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm Krotność = 0.8	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
30	KNR 2-21 d.4 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
31	KNR 2-21 d.4 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
32	KNR 2-21 d.4 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	45233320-8	PODBUDOWY			
33	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV (jezdnia) - pod nawierzchnię jezdni	m ²		
		2672	m ²	2672.00	
				RAZEM	2672.00
34	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV (zjazdy publiczne, drogi podporządkowane) - pod nawierzchnię zjazdów publicznych i dróg podporządkowanych	m ²		
		178	m ²	178.00	
				RAZEM	178.00
35	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV (zjazdy) - pod nawierzchnię zjazdów	m ²		
		435	m ²	435.00	
				RAZEM	435.00
36	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV (chodnik) - pod nawierzchnię chodników	m ²		
		796	m ²	796.00	
				RAZEM	796.00
37	KNNR 6 d.5 0104-01 interpolacja	Warstwa mrozochronna zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm - zwiększona do 15 cm (jezdnia) Krotność = 1.5 - pod nawierzchnię jezdni	m ²		
		2672	m ²	2672.00	
				RAZEM	2672.00
38	KNNR 6 d.5 0104-01 interpolacja	Warstwa mrozochronna zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm - zwiększona do 15 cm (zjazdy publiczne, drogi podporządkowane) Krotność = 1.5 - pod nawierzchnię zjazdów publicznych i dróg podporządkowanych	m ²		
		178	m ²	178.00	
				RAZEM	178.00
39	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwa mrozochronna zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm (zjazdy) - pod nawierzchnię zjazdów	m ²		
		435	m ²	435.00	
				RAZEM	435.00
40	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwa mrozochronna zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm (chodnik) - pod nawierzchnię chodników	m ²		
		796	m ²	796.00	
				RAZEM	796.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 6 d.5 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm, stabilizowana mechanicznie, gr. 20 cm (jezdni) - pod nawierzchnię jezdni 2672	m ² m ²	 2672.00	 2672.00
				RAZEM	2672.00
42	KNNR 6 d.5 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm, stabilizowana mechanicznie, gr. 20 cm (zjazdów publicznych, drogi podporządkowane) - pod nawierzchnię zjazdów publicznych i dróg podporządkowanych 178	m ² m ²	 178.00	 178.00
				RAZEM	178.00
43	KNNR 6 d.5 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm, stabilizowana mechanicznie, gr. 15 cm (zjazdy) - pod nawierzchnię zjazdów 435	m ² m ²	 435.00	 435.00
				RAZEM	435.00
44	KNNR 6 d.5 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm, stabilizowana mechanicznie, gr. 10 cm (chodnik) - pod nawierzchnię chodników 796	m ² m ²	 796.00	 796.00
				RAZEM	796.00
45	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej 2672	m ² m ²	 2672.00	 2672.00
				RAZEM	2672.00
46	KNR 2-31 d.5 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 22 P 50/70) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm (jezdni) - pod nawierzchnię jezdni 2672	m ² m ²	 2672.00	 2672.00
				RAZEM	2672.00
6	45233220-7	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
6.1					
47	KNNR 6 d.6. 0401-04 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.045 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej (ograniczenie jezdni) - krawężnik wystający 334 - krawężnik wtopiony 156	m m m	 334.00 156.00	 490.00
				RAZEM	490.00
48	KNNR 6 d.6. 0403-03 1 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.038 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej (ograniczenie jezdni) - ograniczenie jezdni 505	m m	 505.00	 505.00
				RAZEM	505.00
49	KNNR 6 d.6. 0403-03 1 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.038 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej (ograniczenie zjazdów) - ograniczenie zjazdów 138	m m	 138.00	 138.00
				RAZEM	138.00
50	KNNR 6 d.6. 0404-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.036 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej (ograniczenie chodników) - ograniczenie chodników 434	m m	 434.00	 434.00
				RAZEM	434.00
51	KNR AT-03 d.6. 0202-02 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych 2672	m ² m ²	 2672	 2672
				RAZEM	2672
52	KNR 2-31 d.6. 0311-01 1 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa (AC 16 W 50/70) - grubość po zagęszcz. 6 cm (jezdni) - warstwa wiążąca jezdni 2672	m ² m ²	 2672.00	 2672.00
				RAZEM	2672.00
53	KNR 2-31 d.6. 0311-05 1 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa (AC 11 S 50/70) - grubość po zagęszcz. 5 cm (jezdni)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- warstwa ścieralna jezdni 2672	m ²	2672.00	
				RAZEM	2672.00
54 d.6. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układana na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (zjazdy publiczne, drogi podporządkowane) - nawierzchnia zjazdów publicznych, dróg podporządkowanych 178	m ² m ²	178.00	
				RAZEM	178.00
55 d.6. 1	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej (czerwonej), układana na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy indywidualne) - nawierzchnia zjazdów indywidualnych 435	m ² m ²	435.00	
				RAZEM	435.00
56 d.6. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układana na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (chodnik) - nawierzchnia chodników 784	m ² m ²	784.00	
				RAZEM	784.00
57 d.6. 1	KNNR 6 0503-05 + KNNR 6 0503-02 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35"dotykowych" na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - na przejściach dla pieszych 12	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
7	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY ODWODNIENIA (złoża chłonne, oczyszczenie rowu)			
58 d.7	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókniną PP 300, gr. 3 mm, układaną sposobem ręcznym na zakład - warstwa separacyjna złoża chłonnego 657	m ² m ²	657.00	
				RAZEM	657.00
59 d.7	KNNR 4 1411-02	Zasyпка ze kruszywa łamanego 31.5/63 mm, gr. 15 cm - zwiększona do 40 cm Krotność = 2.667 - wypełnienie złoża chłonnego kruszywem 140	m ³ m ³	140.00	
				RAZEM	140.00
60 d.7	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.036 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej - ograniczenie złoża chłonnego 284	m m	284.00	
				RAZEM	284.00
61 d.7	KNNR 6 0307-05 analogia	Ułożenie płyt ażurowych betonowych 40x60x10 cm, na podsypce z piasku gr. 5 cm - umocnienie złoża chłonnego 277	m ² m ²	277.00	
				RAZEM	277.00
62 d.7	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
8	45233290-8	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU - Demontaż, instalowanie i malowanie znaków drogowych (lokalizacja i rodzaj znaków zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu)			
63 d.8	KNNR 6 0702-08	Demontaż znaków drogowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.8	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.8	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 42	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
66 d.8	KNNR 6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
67	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "A" 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
69	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki i tabliczki informacyjne typu o pow. do 0.3 m2 - tabliczki do znaków 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNNR 6 d.8 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a 36	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
71	KNNR 6 d.8 0701-03	Poręcze ochronne sztywne U-12a 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
72	KNNR 6 d.8 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne ciągłe malowane mechanicznie - P-4 25.5	m ² m ²	 25.50	
				RAZEM	25.50
73	KNNR 6 d.8 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne przerywane malowane mechanicznie - P-1b 10.08 - P-1e 8.16	m ² m ² m ²	 10.08 8.16	
				RAZEM	18.24
74	KNNR 6 d.8 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - P-7a 6.96	m ² m ²	 6.96	
				RAZEM	6.96
75	KNNR 6 d.8 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - P-10 24 - P-13 0.79 - P-14 3.38 - P-21 3.85	m ² m ² m ² m ²	 24.00 0.79 3.38 3.85	
				RAZEM	32.02