

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI RYNKU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W RAMACH PROGRAMU REWITALIZACJI PRZESTRZENI MIEJSKIEJ KROBI - zakres II					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
d.1.1	1 KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 4700/10000	ha ha	 0.470	 0.470
				RAZEM	0.470
d.1.1	2 Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
d.1.2	3 KNR AT-03 0101-02	Analogia - roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. (6-10 cm) do 15 cm Krotność = 1.5 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
d.1.2	4 KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km Krotność = 1.5 4239.46-1501.44	m ² m ²	 2738.020	 2738.020
				RAZEM	2738.020
d.1.2	5 KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie popreżu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 5 km w miejsce wbudowania Krotność = 5 poz.4*0.15	m ³ m ³	 410.70	 410.70
				RAZEM	410.70
d.1.2	6 KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej 2523.82-1050	m ² m ²	 1473.820	 1473.820
				RAZEM	1473.820
d.1.2	7 KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 216.41	m m	 216.410	 216.410
				RAZEM	216.410
d.1.2	8 KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej 537.46-201	m m	 336.460	 336.460
				RAZEM	336.460
d.1.2	9 KNR 2-31 0806-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej poz.4	m ² m ²	 2738.020	 2738.020
				RAZEM	2738.020
d.1.2	10 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.8*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 22.711	 22.711
				RAZEM	22.711
d.1.2	11 KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33 poz.6	m ² m ²	 1473.820	 1473.820
				RAZEM	1473.820
d.1.2	12 KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33 poz.4+poz.6	m ² m ²	 4211.84	 4211.84
				RAZEM	4211.84
d.1.2	13 KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z ponownym wbudowaniem 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
d.1.2	14 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyładowcze poz.6*0.07+poz.8*0.15*0.3+poz.7*0.08*0.3+8.97*0.12+24.54*0.15+poz.9*0.18+poz.10+poz.11*0.2+poz.12*0.2	m ³ m ³	 1780.946	 1780.946
				RAZEM	1780.946
d.1.2	15 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.14	m ³ m ³	 1780.946	 1780.946

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³	RAZEM	1780.946
d.1.2		poz.14	m ³	1780.946	
				RAZEM	1780.946
2		D-04.00.00 PODBUDOWA			
2.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
17	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2.1	0101-03	poz.21	m ²	4707.770	
				RAZEM	4707.770
18	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2.1	0206-03	poz.17*0.3	m ³	1412.331	
				RAZEM	1412.331
19	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 5 km	m ³		
d.2.1	0208-02	Krotność = 5 poz.18	m ³	1412.33	
				RAZEM	1412.33
20	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.1	0103-03	poz.21	m ²	4707.77	
				RAZEM	4707.77
2.2	45233000-9	D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające			
21	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.2.2	0104-01	poz.25+poz.26+poz.52*0.2+poz.55*0.3	m ²	4707.770	
				RAZEM	4707.770
2.3	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
22	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości (0,5 kg/m ²) 0,7 kg/m ²	m ²		
d.2.3	1005-07	Krotność = 1.4 poz.25	m ²	1557.13	
				RAZEM	1557.13
23	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ²	m ²		
d.2.3	1005-07	Krotność = 0.6 poz.25	m ²	1557.13	
				RAZEM	1557.13
24	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ²	m ²		
d.2.3	1005-07	Krotność = 0.6 poz.25	m ²	1557.13	
				RAZEM	1557.13
2.4	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
25	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.2.4	0113-03	1557.13	m ²	1557.130	
				RAZEM	1557.130
26	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.4	0113-02	poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.45	m ²	2909.860	
				RAZEM	2909.860
2.5	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
27	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.2.5	0109-02	poz.25	m ²	1557.130	
				RAZEM	1557.130
28	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.2.5	0109-01	poz.26	m ²	2909.860	
				RAZEM	2909.860
2.6	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
29	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.6	0110-03	analogia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25	m ²	1557.13	
				RAZEM	1557.13
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1 45230000-8		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
30 d.3.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 27*2*2*2	m ³ m ³		
				216.000	
				RAZEM	216.000
31 d.3.1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 216	m ³ m ³		
				216.000	
				RAZEM	216.000
32 d.3.1	Wycena indywidualna	Zakup piasku do zasypania elementów KD. 216*0.8	m ³ m ³		
				172.800	
				RAZEM	172.800
33 d.3.1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi poz.32	m ³ m ³		
				172.800	
				RAZEM	172.800
34 d.3.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.32	m ³ m ³		
				172.800	
				RAZEM	172.800
35 d.3.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 27	szt. szt.		
				27.000	
				RAZEM	27.000
36 d.3.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 20	szt. szt.		
				20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.3.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 30	szt. szt.		
				30.000	
				RAZEM	30.000
38 d.3.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1 45233000-9		D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej			
39 d.4.1	KNNR 6 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej o wymiarach 6 x 6 cm koloru szarego gr. 6 cm 447.67-102.2	m ² m ²		
				345.470	
				RAZEM	345.470
40 d.4.1	KNNR 6 0302-01 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej pozyskanej z oryginalnej nawierzchni rynku poddanej renowacji na podsypce cementowo-piaskowej 550.52-36.42	m ² m ²		
				514.100	
				RAZEM	514.100
41 d.4.1	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnia przejścia dla pieszych z kostki granitowej ciętej o wymiarach 10 x 10 cm koloru szarego 73.44	m ² m ²		
				73.440	
				RAZEM	73.440
42 d.4.1	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnia przejścia dla pieszych z kostki granitowej ciętej o wymiarach 10 x 10 cm koloru czarnego 91.47	m ² m ²		
				91.470	
				RAZEM	91.470
4.2 45233000-9		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
43 d.4.2	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR4 wg WT-1 i WT-2 gr. 4 cm. - jezdnia poz.25	m ² m ²		
				1557.13	
				RAZEM	1557.13
4.3 45233000-9		D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR4 wg WT-1 i WT-2 gr. 6 cm poz.25	m ² m ²	 1557.13	
				RAZEM	1557.13
4.4	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z płyt betonowych			
45 d.4.4	KNNR 6 0503-06 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 60x60 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (polbruk presstone granit zamkowy) 3595.91-1710.53	m ² m ²	 1885.380	
				RAZEM	1885.380
5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
5.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
46 d.5.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - białe 73.56	m ² m ²	 73.560	
				RAZEM	73.560
47 d.5.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - niebieskie 68.96	m ² m ²	 68.960	
				RAZEM	68.960
5.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
48 d.5.2	KNNR 6 0702-08 analogia	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.5.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
50 d.5.2	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1	45233000-9	D-08.01.02a Ustawienie krawężników kamiennych			
51 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki kamienne granitowe betonowa C12/15 z oporem poz.52*(0.35*0.15+0.15*0.25)	m ³ m ³	 38.084	
				RAZEM	38.084
52 d.6.1	KNNR 6 0402-01	Krawężniki kamienne granitowe o wymiarach 20x30 cm, bez ław i podsypki 630.68-207.53	m m	 423.150	
				RAZEM	423.150
6.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża stalowe			
53 d.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże stalowe poz.54*(0.19*0.1+0.15*0.11)	m ³ m ³	 3.21	
				RAZEM	3.21
54 d.6.2	KNNR 6 0404-03 analogia	Obrzeża z płaskownika stalowego 90.44	m m	 90.44	
				RAZEM	90.44
6.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
55 d.6.3	KNR AT-03 0401-01 analogia	Ściek przykrawężnikowy szerokość 30cm z płyt granitowych w kolorze szarym gr 8 cm na ławie betonowej o przekroju 0,105 m2 520.5	m m	 520.500	
				RAZEM	520.500
7		POZOSTAŁE KOSZTY			
56 d.7	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.7	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	d.7 kalk. własna	Nadzór i badania archeologiczne w trakcie inwestycji (całość zadania)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00