

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej od skrzyżowania z drogą krajową nr 36 w m. Miejska Górka do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5484P w m. Chojno - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE					
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			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym. 52/1000	km	0.05	
				RAZEM	0.05
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia in-	kpl		
d.1.1	kalk. własna	wentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piasko-	m ²		
d.1.2	0805-05	wej	m ²	190.000	
		190		RAZEM	190.000
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.1.2	0806-08	wej	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0806-01		m	104.000	
		104		RAZEM	104.000
6	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	kpl.		
d.1.2	0409-01	wykopie o głębokości 3 m	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR 2-3I	Rozebranie przepustów rurowych/kanalizacji - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1.2	0816-02		m	52.000	
		52		RAZEM	52.000
8	KNR 2-3I	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.2	0812-03	poz.5*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	7.020	
				RAZEM	7.020
9	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez	m ³		
d.1.2	1103-01	3 samochody samowyladowcze	m ³	27.510	
		poz.3*0.08+poz.5*0.15*0.3+poz.4*0.08*0.3+poz.6*0.13+poz.8		RAZEM	27.510
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	27.510	
	1103-05	poz.9		RAZEM	27.510
11	Wycena in-	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.2	dywidualna	poz.9	m ³	27.510	
				RAZEM	27.510
2	45230000-8	D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA, ODWODNIENIE			
2.1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
12	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.2.1	0212-02	poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	10.000	
		poz.16*2*2*2.5		RAZEM	10.000
13	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.2.1	0209-05	0.40 m3 w gr.kat. I-II	m ³	208.000	
		poz.18*2*2.0		RAZEM	208.000
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2.1	0206-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob-	m ³	174.400	
		ku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi		RAZEM	174.400
		(poz.12+poz.13)*0.8			
15	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.2.1	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km ko-	m ³	174.40	
		lejne 5 km		RAZEM	174.40
		Krotność = 5			
		(poz.12+poz.13)*0.8			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNNR 4 1413-03 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego "W8", mrozoodpornego F=150, nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m. /kompletne: dennica, kineta, komin włazowy ze stopniami żłazowymi w powłoce z PE, pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne/ - wymiana studni na istniejącej sieci kanalizacji deszczowej	stud. stud.	 1.000	 1.000
17 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm poz.18*0.5*0.1	m³ m³	 2.600	 2.600
18 d.2.1	KNNR 4 1308-07 analogia	Kanały z rur tworzywowych SN 8 łączonych na wcisk. o śr. 500 mm 52	m m	 52.000	 52.000
19 d.2.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (poz.12+poz.13)*0.8	m³ m³	 174.400	 174.400
20 d.2.1	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypanie elementów KD. (poz.12+poz.13)*0.5	m³ m³	 109.000	 109.000
21 d.2.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
22 d.2.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
23 d.2.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
3		D-04.00.00 PODBUDOWA			
3.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
24 d.3.1	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.6667 (poz.29+poz.30)*0.5	m² m²	 145.000	 145.000
25 d.3.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poz.24*0.50	m³ m³	 72.500	 72.500
26 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 3 km Krotność = 3 poz.25	m³ m³	 72.50	 72.50
3.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
27 d.3.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego i istniejącej nawierzchni w ilości (0,5 kg/m²) 0,3 kg/m² Krotność = 0.6 320	m² m²	 320.00	 320.00
28 d.3.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego i istniejącej nawierzchni w ilości (0,5 kg/m²) 0,3 kg/m² Krotność = 0.6 320	m² m²	 320.00	 320.00
3.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
29 d.3.3	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.36+poz.38+poz.39+poz.40	m² m²	 203.000	 203.000
				RAZEM	203.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe (chudy beton klasy C8/10) o grubości po zagęszczeniu 30 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - zjazd Krotność = 1.5 poz.39+poz.40	m ² m ²	 87.000	
				RAZEM	87.000
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
31 d.4.1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S gr. 4 cm. - jezdnia 320	m ² m ²	 320.00	
				RAZEM	320.00
4.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
32 d.4.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy średnio ca 4cm poz.31*0.10	t t	 32.00	
				RAZEM	32.00
4.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
33 d.4.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 320	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
34 d.4.3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wcinka+ rozbiórka Krotność = 1.5 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
35 d.4.3	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie poprezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2 poz.33*0.07+poz.34*0.1	m ³ m ³	 25.40	
				RAZEM	25.40
4.4	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
36 d.4.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
37 d.4.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - droga dla pieszych i rowerów 52	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
38 d.4.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ostrzegawcze 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.4.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazd 47	m ² m ²	 47.000	
				RAZEM	47.000
40 d.4.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazd (w drogi dla pieszych i rowerów) 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG, URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU, DOŚWITLACZE			
5.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
41 d.5.1	KNR AT-04 0204-01 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.5.1	KNR AT-04 0204-01 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor czerwony 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
5.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
43 d.5.2	KNNR 6 0702-08 analogia	Demontaż/ przestawienie istniejącego oznakowania pionowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.5.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
45 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) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.3	45233290-8	Doświetlacze			
46 d.5.3	Wycena indywidualna	Doświetlacze przejścia dla pieszych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
47 d.6.1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II poz.48+poz.50+poz.52	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
48 d.6.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
49 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem poz.48*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 4.19	
				RAZEM	4.19
50 d.6.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
51 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem poz.50*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 2.84	
				RAZEM	2.84
52 d.6.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
53 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.52*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 1.76	
				RAZEM	1.76
6.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)			
54 d.6.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II poz.56	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
55 d.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm (0.18*0.1+0.1*0.2)*poz.56	m ³ m ³	 0.76	
				RAZEM	0.76
56 d.6.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
6.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
57 d.6.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: 25,0/21,0 cm poz.58*0.25*0.21	m ³ m ³	 5.460	
				RAZEM	5.460
58 d.6.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach 104	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000