

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2			UL. KROKUSOWA		
2.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
2.1.1	BCD 0308 01.01.01.011	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	0.25	km
			Przedmiar $0,25 = 0.25$		
2.1.2	BCD 0308 01.02.01.063	D 01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia przy ilości sztuk 1000/ha	0.01	ha
			Przedmiar $30,0 * 2,0 / 10000 = 0.01$ Razem = 0.01		
2.1.3	BCD 0207 0630-0630	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 8 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na wysypisko gminne + utylizacja	18.00	m2
			Przedmiar $18,0 * 1,0 = 18.00$ Razem = 18.00		
2.1.4	BCD 0207 0430-0430	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 20 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	900.00	m2
			Przedmiar $200,0 * 4,50 = 900.00$ Razem = 900.00		
2.1.5	BCD 0308 01.02.04.111	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie: nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej, kostki betonowej, płyt betonowych, nawierzchni betonowej	38.50	m2
			Przedmiar $7 * 5,0 * 1,1 = 38.50$ Razem = 38.50		
2.1.6	BCD 0105 0204-2110	D 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki -w miejsce wskazane przez Zamawiającego	35.00	m
			Przedmiar $7 * 5,0 = 35.00$ Razem = 35.00		
2.2			ROBOTY ZIEMNE		
2.2.1	KNNR 0001 0202-0802	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,60 m3,z transportem urobku samochodami samowył. od 10-15t na odległość do 1 km,w gruncie kat. III, IV - wykopy pod jezdnię i chodniki	7.69	100 m3
			Przedmiar KORYTOWANIE pod jezdnię - z tabeli obj. robót ziem. $768,75 / 100 = 7.69$ Razem = 7.69		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.2.2	BCD 0105 0101-0820	D 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - wykopy związane z zabezpieczeniem kabli telefonicznych, elektr.	33.00	m3
			Przedmiar (11 * 6,0) * 1,0 * 0,50 = 33.00 Razem = 33.00		
2.2.3	BCD 0105 0301-0120	D 02.0301	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II z transportem urobku na nasyp samochodami (materiał wykonawcy dowieziony z poza terenu budowy) wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	39.70	m3
			Przedmiar z tabeli obj. robót ziemnych 39,70 = 39.70 Razem = 39.70		
2.2.4	KNNR 0001 0208-0202	D 02.01.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowylad. 10-15t, po drogach o nawierz. utwardzonej, kat. I-IV - wywiezienie nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora	7.69	100 m3
			Przedmiar KORYTOWANIE pod jezdnię - z tabeli obj. robót ziem. 768,75 / 100 = 7.69 Razem = 7.69 Mnożniki: S = 9.0000 - odległość = 10 km		
2.2.5	BCD 0308 04.01.01.041	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	1 434.52	m2
			Przedmiar jezdni 243,20 * 5,50 = 1 337.60 4 * 7,73 = 30.92 zjazdu (5,0 + 7,0) * 1,0 * 0,5 * 11 = 66.00 Razem = 1 434.52		
2.3			ELEMENTY ULIC		
2.3.1	BCD 0308 08.01.01.012	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15	582.00	m
			Przedmiar jezdni 247,0 * 2 = 494.00 zjazdu 11 * 5,0 + 11 * 1,50 * 2 = 88.00 Razem = 582.00		
2.4			PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE		
2.4.1	BCD 0308 04.02.01.013	D 04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 30 cm - materiał Wykonawcy - dowieziony	1 434.52	m2
			Przedmiar jezdni 243,20 * 5,50 = 1 337.60 4 * 7,73 = 30.92 zjazdu (5,0 + 7,0) * 1,0 * 0,5 * 11 = 66.00 Razem = 1 434.52		
2.4.2	BCD 0308 04.04.02.024	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego, łamanego, (uzyskanego ze skały litej) (0-31.5mm), w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdni	1 434.52	m2
			Przedmiar jezdni		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$243,20 * 5,50 = 1\,337.60$ $4 * 7,73 = 30.92$ zjazdy $(5,0 + 7,0) * 1,0 * 0,5 * 11 = 66.00$ Razem = 1 434.52		
2.4.3	BCD 0308 04.04.02.023	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego (pozyskanego ze skały litej) (mieszanka 0-31,5 mm) ,w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy	66.00	m2
			Przedmiar zjazdy $(5,0 + 7,0) * 1,0 * 0,5 * 11 = 66.00$ Razem = 66.00		
2.4.4	BCD 0308 08.02.02.011	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, na podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -nawierzchnia jezdni	1 434.52	m2
			Przedmiar jezdni $243,20 * 5,50 = 1\,337.60$ $4 * 7,73 = 30.92$ zjazdy $(5,0 + 7,0) * 1,0 * 0,5 * 11 = 66.00$ Razem = 1 434.52		
2.4.5	BCD 0308 08.02.02.011	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej, na podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -nawierzchnia zjazdów	66.00	m2
			Przedmiar zjazdy $(5,0 + 7,0) * 1,0 * 0,5 * 11 = 66.00$ Razem = 66.00		
2.5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I DODATKOWE		
2.5.1	KNNR 0005 0705-0200	D 01.03.04a	Układanie rur osłonowych, dwudzielnych z PE o średnicy do 110 mm	0.66	100 m
			Przedmiar $11 * 6,0 / 100 = 0.66$ Razem = 0.66		
2.5.2	KNNR 0006 1305-0100	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	1.60	m3
			Przedmiar $16 * 0,1 = 1.60$ Razem = 1.60		
2.5.3	KNNR 0001 0501-0200	D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii II- wyrównanie poboczy	494.00	m2
			Przedmiar $247,0 * 1,0 * 2 = 494.00$ Razem = 494.00		
2.5.4	BCD 0308 06.01.01.023	D 06.01.01.	Humusowanie z obsianiem poboczy i skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej	494.00	m2
			Przedmiar $247,0 * 1,0 * 2 = 494.00$ Razem = 494.00		
2.6			ODWODNIENIE		
2.6.1	KNNR 0001 0111-0100	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym	0.25	km
			Przedmiar ,25 = 0.25		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.6.2	KNNR 0001 0202-0400	S 01.01 PKT.1.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,25 m3,z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat. III - 70% mechanicznie	258.58	m3
			Przedmiar 70% mechanicznie $13,0 * 2,0 * 0,50 * 0,70 = 9.10$ $66,0 * 1,80 * 3,0 * 0,70 = 249.48$ Razem = 258.58		
2.6.3	KNNR 0001 0307-0400	S 01.01 PKT.1.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV - 30% ręcznie	110.82	m3
			Przedmiar 30% ręcznie $13,0 * 2,0 * 0,50 * 0,30 = 3.90$ $66,0 * 1,80 * 3,0 * 0,30 = 106.92$ Razem = 110.82		
2.6.4	KNNR 0001 0313-0100	S 01.01 PKT.1.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką,ścian wykopów szerokości do 1,0 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kat. I - IV	316.00	m2
			Przedmiar (13,0 + 66,0) * 2,0 * 2 = 316.00 Razem = 316.00		
2.6.5	KNNR 0004 1411-0300	S 01.01 PKT.1.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka	1.30	m3
			Przedmiar $13,0 * 0,50 * 0,20 = 1.30$ Razem = 1.30		
2.6.6	KNNR 0004 1411-0400	S 01.01 PKT.1.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka	2.60	m3
			Przedmiar $13,0 * 0,50 * 0,40 = 2.60$ Razem = 2.60		
2.6.7	KNNR 0004 1411-0400	S 01.01.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów filtracyjnych (tłuczeń płukany 20-50 mm) z o grubości 15 cm - podsypka i obsypka	55.44	m3
			Przedmiar $66,0 * 1,50 * 0,56 = 55.44$ Razem = 55.44		
2.6.8	KNNR 0001 0318-0300	S 01.01 PKT.1.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii I-III-30% ręcznie	110.82	m3
			Przedmiar 30% ręcznie $13,0 * 2,0 * 0,50 * 0,30 = 3.90$ $66,0 * 1,80 * 3,0 * 0,30 = 106.92$ Razem = 110.82		
2.6.9	KNNR 0001 0214-0500	S 01.01 PKT.1.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie ubijakami warstwowo - warstwy do 30,0 cm, grunt kat. III, IV (wsp. zag. 1,0)- 70% mechanicznie	258.58	m3
			Przedmiar 70% mechanicznie $13,0 * 2,0 * 0,50 * 0,70 = 9.10$ $66,0 * 1,80 * 3,0 * 0,70 = 249.48$ Razem = 258.58		

PRZEBUDOWA UL. KROKUSOWEJ.
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.6.10	KNNR 0001 0205-0200	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, poj. łyżki 0,25m ³ , w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyład. do 5t, na 1km, grunt I, III- transport obsypki, zasypki, tłucznia	59.34	m ³
			Przedmiar z poz. nr 2.6.5, 2.6.6, 2.6.7 1,30 + 2,60 + 55,44 = 59.34 Razem = 59.34		
2.6.11	KNNR 0001 0208-0200	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. -5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	59.34	m ³
			Przedmiar z poz. nr 2.6.5, 2.6.6, 2.6.7 1,30 + 2,60 + 55,44 = 59.34 Razem = 59.34		
2.6.12	KNNR 0401 0107-0800	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego	1.00	m ²
			Przedmiar 1.00		
2.6.13	KNNR 0004 1413-0300	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie, kręgi betonowe łączone na uszczelkę, z elem. dennym prefabrykowanym	6.00	szt.
			Przedmiar 6.00		
2.6.14	KNNR 0004 1413-0800	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Podstawa studni (wpusty) - betonowa B-15 gr. 15 cm	0.58	m ³
			Przedmiar (0,80 * 0,80 * 0,15) * 6 = 0.58 Razem = 0.58		
2.6.15	KNNR 0004 1424-0200	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu z kraty uchylną na zawiasach, zatrzaskową, WU-C1	6.00	kpl
			Przedmiar 6.00		
2.6.16	KNNR 0004 1413-0300	S 01.01.03	komory drenażowe (chłonne) z PP o wym. 41x86x230 mm, w gotowym wykopie, z pokrywą skrajną (2 szt. na rząd komór)	23.00	szt.
			Przedmiar 23.00		
2.6.17	KNNR 0004 1308-0300	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm SN8	13.00	m
			Przedmiar 13.00		
2.6.18	KNNR 0004 1322-0500	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Kształtki z PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk	18.00	szt.
			Przedmiar 18.00		
2.6.19	KNNR 0004 1610-0400	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	4.00	próba
			Przedmiar 4.00		

PRZEBUDOWA UL. KROKUSOWEJ.
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.6.20	KNNR 0004 1430-0100	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - pierścienie odciążające, obetonowanie włązów	1.00	m ³
			Przedmiar 1,0 * 1,0 * 0,20 * 5 = 1.00 Razem = 1.00		
2.6.21	KNRw 0218 0901-0100	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	6.00	kpl
			Przedmiar 6.00		
2.6.22	KNRw 0218 0901-0600	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	6.00	kpl
			Przedmiar 6.00		