

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
B. DROGOWA Roboty drogowe					
1	45111200-0	01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111200-0	01.01.01. WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.		0,13	km	0,130	
1				RAZEM	0,130
1.2	45111200-0	01.02.01. USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
2		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm	szt		
d.1.		1	szt	1,000	
2				RAZEM	1,000
3		Mechaniczne karczowanie karpiny i krzewów	m ²		
d.1.		366	m ²	366,000	
2				RAZEM	366,000
1.3	45111200-0	01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
4		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy 10 cm Pow. 1076 m ²	m ³		
d.1.		107,6	m ³	107,600	
3				RAZEM	107,600
5		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. chwytaka 0,40 m ³ , z transportem urobku na odległ.o 1 km, samochod.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ Wywóz ziemi pochodzącej ze zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach Odległość transportu 10km.	m ³		
d.1.		107,6	m ³	107,600	
3				RAZEM	107,600
6		Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II Wywóz ziemi pochodzącej ze zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach Odległość transportu 10 km. Krotność=18	m ³		
d.1.		107,6	m ³	107,600	
3				RAZEM	107,600
1.4	45111200-0	01.02.04. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC			
7		Rozebranie nawierzchni jezdni z kostki betonowej gr. 8cm na w-wie z chudego betonu gr. 20cm	m ²		
d.1.		206	m ²	206,000	
4				RAZEM	206,000
8		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych (zjazdy)	m ²		
d.1.		27	m ²	27,000	
4				RAZEM	27,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm (parking) na w-wie z chudego betonu gr. 10cm	m ²		
d.1.					
4		36	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
10		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na pod- sypce piaskowej	m ²		
d.1.					
4		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
11		Rozebranie nawierzchni chodników z płytek betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.					
4		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
12		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm - Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20cm	m ²		
d.1.					
4		642	m ²	642,000	
				RAZEM	642,000
13		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - Roze- branie nawierzchni z betonu gr. 20cm Krotność=8	m ²		
d.1.					
4		642	m ²	642,000	
				RAZEM	642,000
14		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.					
4		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
15		Rozebranie ław pod krawężniki: ława z betonu	m ³		
d.1.					
4		14,24	m ³	14,240	
				RAZEM	14,240
16		Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	m		
d.1.					
4		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
17		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyl- adowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	m ³		
d.1.					
4		206,5	m ³	206,500	
				RAZEM	206,500
18		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyl- adowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem me- chanicznym . Wywóz na odległość 10km (Dla ewentualnych materiałów nadających się do ponownego wykorzystania - miej- sce wywozu i składowania do decyzji zamawiającego)	m ³		
d.1.					
4		206,5	m ³	206,500	
				RAZEM	206,500
19		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odleg- łości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku me- chanicznym/ Wywóz na odległość 10km (Dla ewentualnych ma- teriałów nadających się do ponownego wykorzystania - miejsce wywozu i składowania do decyzji zamawiającego) Krotność=9	m ³		
d.1.					
4		2006,5	m ³	2006,500	
				RAZEM	2006,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5	45111200- 0	01.03.02 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH DLA ZABEZPIECZENIA KABLI ENERGE- TYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH			
20 d.1. 5		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m (wraz z wywiezieniem utylizacją części materiału z wykopu - nadmiaru uzyskanego po zasypaniu) 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
21 d.1. 5		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: ponad 110 do 140 mm - rury dwudzielne typu AROT (zabezpieczenie istniejącej infrastruktury kablowej w miejscach zabudowania pow. terenu proj. drogami, chodnikami i innymi nawierzchniami - dotyczy również pozycji towarzyszących) 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
22 d.1. 5		Nasypanie warstwy piasku grub. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
23 d.1. 5		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,3 m gruntem dowiezionym (z dokopu) 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
24 d.1. 5		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. chwytaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowyład.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ Załadunek i wywóz nadmiaru materiału z wykopu na odl. do 10km 7,5	m ³ m ³	 7,500	
				RAZEM	7,500
25 d.1. 5		Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II Wywóz nadmiaru materiału z wykopu na odl. do 10km Odległość transportu 10 km. Krotność= 18 7,5	m ³ m ³	 7,500	
				RAZEM	7,500
1.6	45111200- 0	01.04.01. REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW			
26 d.1. 6		Regulacja pionowa: włazów kanałowych 14	szt szt	 14,000	
				RAZEM	14,000
27 d.1. 6		Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
2	45111200- 0	02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45111200- 0	02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (korytowanie pod projektowane nawierzchnie jezdni, chodników, zjazdów i krawężników) 486	m ³ m ³	 486,000	
				RAZEM	486,000
29 d.2. 1		Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV Wywóz ziemi pochodzącej z wykopu Odległość transportu 10 km. Krotność=18 486	m ³ m ³	 486,000	
				RAZEM	486,000
2.2	45111200-0	02.03.01. WYKONANIE NASYPÓW			
30 d.2. 2		Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II (nasypy wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego, z dokopu) 28	m ³ m ³	 28,000	
				RAZEM	28,000
3	45233140-2	04.00.00. PODBUDOWY			
3.1	45233140-2	04.01.01. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
31 d.3. 1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża (jezdnia 1276,0; zjazdy 6,5; chodniki 30,0+97,0; miejsca parkingowe 585,5; krawężniki 2089x0.25+270x0,22) 1995	m ² m ²	 1995,000	
				RAZEM	1995,000
3.2	45233140-2	04.04.02. PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ			
32 d.3. 2		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 gr. 20cm: - miejsca parkingowe: 585,5 - drogi dojazdowe do parkingów i jezdnie manewrowe: 1276,0 Warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm 1861,5	m ² m ²	 1861,500	
				RAZEM	1861,500
33 d.3. 2		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 gr. 20cm: - miejsca parkingowe: 585,5 - drogi dojazdowe do parkingów i jezdnie manewrowe: 1276,0 Warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5 1861,5	m ² m ²	 1861,500	
				RAZEM	1861,500
34 d.3. 2		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 gr. 15cm (zjazdy) Warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm 6,5	m ² m ²	 6,500	
				RAZEM	6,500
3.3	45233140-2	04.05.01. ULEPSZ.PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STAB. SPOIWE M			
35 d.3. 3		W-wa wzmacniająca z mieszanki związanej stab.cem. o Rm= 2,5MPa gr.10cm - na miejscu: - miejsca parkingowe: 585,5 - drogi dojazdowe do parkingów i jezdnie manewrowe: 1276,0 Wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości po zagęszczeniu: 10 cm 1861,5	m ² m ²	 1861,500	
				RAZEM	1861,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3. 3		Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		1861,5	m ²	1861,500	
				RAZEM	1861,500
4	45233140- 2	05.00.00. NAWIERZCHNIE			
4.1	45233140- 2	05.03.23. NAWIERZCHNIA Z KOSKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
37 d.4. 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Kostka betonowa wibroprasowana (kolor szary) gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (jezdnia): - linie segregacyjne: 39x5,2x0,1+23x0,1 = 22,5 - drogi dojazdowe do parkingów i jezdnie manewrowe: 1276,0	m ²		
		1298,5	m ²	1298,500	
				RAZEM	1298,500
38 d.4. 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Kostka betonowa wibroprasowana (kolor szary) gr.6cm na pods.cem.-piask. gr. 5cm (chodniki)	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
39 d.4. 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Kostka betonowa typu Plaza Nova gr.6cm na pods.cem.-piask. gr. 5cm (chodniki przy UG)	m ²		
		97	m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
40 d.4. 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej Kostka betonowa wibroprasowana (kolor grafitowy) gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 5cm (zjazdy)	m ²		
		6,5	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
41 d.4. 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej Kostka betonowa wibroprasowana (kolor czerwony) gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (miejsca parkingowe): - miejsca parkingowe: 585,5 - 22,5 (poz.30) = 563,0	m ²		
		563	m ²	563,000	
				RAZEM	563,000
5	45233140- 2	06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	45233140- 2	06.01.01. UMOCNIEŃIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI			
42 d.5. 1		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		253	m ²	253,000	
				RAZEM	253,000
43 d.5. 1		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm	m ²		
		253	m ²	253,000	
				RAZEM	253,000
6	45233140- 2	07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1	45233140- 2	07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.6. 1		Oznakowanie poziome jezdni farbami chemoutwardzalnymi - linie segregacyjne i krawężniowe przerywane malowane: mechanicznie (cienkowlarstwowe) 4,5	m ² m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
45 d.6. 1		Oznakowanie poziome jezdni farbami chemoutwardzalnymi - pozostałe znaki, strzałki i symbole malowane: mechanicznie (cienkowlarstwowe) 14,5	m ² m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
6.2	45233140-2	07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE			
46 d.6. 2		Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z fundamentem. 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.6. 2		Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m ² . Tablice znaków wielkości - S średnie z folią odblaskową typ I. Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu. 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.6. 2		Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m ² . Tablice znaków wielkości - S średnie z folią odblaskową typ II (dla znaków A-7 i D-6). Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu. 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
7	45233140-2	08.00.00. ELEMENTY ULIC			
7.1	45233140-2	08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
49 d.7. 1		Krawężniki bet. 15x30cm na ławie bet. z oporem - ul. Sosnowa: 503,0 - ul. Działkowa odc. nr1: 40,5 - ul. Działkowa odc. nr2: 492,0 - parking obok UG: 230,5 - parking przed UG: 131,5 - drogi dojazdowe do parkingów: 242,5 439,5	m m	439,500	
				RAZEM	439,500
50 d.7. 1		Krawężniki bet. 12x25cm na ławie bet. z oporem (obramowanie zjazdów i ulic bocznych) 21,5	m m	21,500	
				RAZEM	21,500
51 d.7. 1		Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki z betonu C12/15: - 12x25: 21,5x0,078 = 1,67 - 15x30: 257,2x0,085 = 21,86 - 15x30 ze ściekiem: 182,3x0,135 = 24,61 - ściek: 66,5x0,075 = 4,98 53	m ³ m ³	53,000	
				RAZEM	53,000
7.2	45233140-2	08.01.01. OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE			
52 d.7. 2		Obrzeże bet. 8x30cm na podsypce cem.-piaskowej (chodnik) 32	m m	32,000	
				RAZEM	32,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
B. DROGOWA Roboty drogowe					
1	45111200-0	01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111200-0	01.01.01. WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.		0,1	km	0,100	
1				RAZEM	0,100
1.2	45111200-0	01.02.01. USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
2		Mechaniczne karczowanie karpiny i krzewów	m ²		
d.1.		25	m ²	25,000	
2				RAZEM	25,000
1.3	45111200-0	01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy 10 cm Pow. 160m ²	m ³		
d.1.		16	m ³	16,000	
3				RAZEM	16,000
4		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. chwytaka 0,40 m ³ , z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowład.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ Wywóz ziemi pochodzącej ze zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach Odległość transportu 10km.	m ³		
d.1.		16	m ³	16,000	
4				RAZEM	16,000
5		Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II Wywóz ziemi pochodzącej ze zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach Odległość transportu 10 km. Krotność=18	m ³		
d.1.		16	m ³	16,000	
5				RAZEM	16,000
1.4	45111200-0	01.02.04. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC			
6		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych (zjazdy)	m ²		
d.1.		27	m ²	27,000	
6				RAZEM	27,000
7		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.		68	m ²	68,000	
7				RAZEM	68,000
8		Rozebranie nawierzchni chodników z płytek betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.		375	m ²	375,000	
8				RAZEM	375,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm - Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10cm (chodnik)	m ²		
d.1.		15	m ²	15,000	
4				RAZEM	15,000
10		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10cm (chodnik) Krotność=2	m ²		
d.1.		-15	m ²	-15,000	
4				RAZEM	-15,000
11		Rozebranie nawierzchni z elem. prefabrykowanych (parking) gr. 10cm	m ²		
d.1.		708	m ²	708,000	
4				RAZEM	708,000
12		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.		128	m	128,000	
4				RAZEM	128,000
13		Rozebranie ław pod krawężniki: ława z betonu	m ³		
d.1.		10,24	m ³	10,240	
4				RAZEM	10,240
14		Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	m		
d.1.		288	m	288,000	
4				RAZEM	288,000
15		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	m ³		
d.1.		111,9	m ³	111,900	
4				RAZEM	111,900
16		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Wywóz na odległość 10km (Dla ewentualnych materiałów nadających się do ponownego wykorzystania - miejsce wywozu i składowania do decyzji zamawiającego)	m ³		
d.1.		111,9	m ³	111,900	
4				RAZEM	111,900
17		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ Wywóz na odległość 10km (Dla ewentualnych materiałów nadających się do ponownego wykorzystania - miejsce wywozu i składowania do decyzji zamawiającego) Krotność=9	m ³		
d.1.		111,9	m ³	111,900	
4				RAZEM	111,900
1.5	45111200-0	01.04.01. REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW			
18		Regulacja pionowa: włazów kanałowych	szt		
d.1.		3	szt	3,000	
5				RAZEM	3,000
2	45111200-0	02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45111200-0	02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2. 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (korytowanie pod projektowane nawierzchnie parkingu, chodników i krawężników) 244	m ³ m ³	 244,000	
				RAZEM	244,000
20 d.2. 1		Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV Wywóz ziemi pochodzącej z wykopu Odległość transportu 10 km. Krotność=18 244	m ³ m ³	 244,000	
				RAZEM	244,000
2.2	45111200-0	02.03.01. WYKONANIE NASYPÓW			
21 d.2. 2		Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II (nasypy wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego, z dokopu) 24	m ³ m ³	 24,000	
				RAZEM	24,000
3	45233140-2	04.00.00. PODBUDOWY			
3.1	45233140-2	04.01.01. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
22 d.3. 1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża (jezdnia manewrowa 405,4; chodniki 456; miejsca parkingowe 348; krawężniki 131,5x0.25) 1242,5	m ² m ²	 1242,500	
				RAZEM	1242,500
3.2	45233140-2	04.04.02. PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ			
23 d.3. 2		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 gr. 20cm: - miejsca parkingowe przed UG: 4,5x(30,0+22,5+7,2+10,0)+2,5x12,5+0,5x2,5x2,5 = 348,0 - jezdnia manewrowa przed UG: 405,4 Warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm 753,5	m ² m ²	 753,500	
				RAZEM	753,500
24 d.3. 2		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 gr. 20cm: - miejsca parkingowe przed UG: 4,5x(30,0+22,5+7,2+10,0)+2,5x12,5+0,5x2,5x2,5 = 348,0 - jezdnia manewrowa przed UG: 405,4 Warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5 753,5	m ² m ²	 753,500	
				RAZEM	753,500
3.3	45233140-2	04.05.01. ULEPSZ.PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STAB. SPOIWEM			
25 d.3. 3		W-wa wzmacniająca z mieszanki związanej stab.cem. o Rm= 2,5MPa gr.10cm - na miejscu: - miejsca parkingowe przed UG: 4,5x(30,0+22,5+7,2+10,0)+2,5x12,5+0,5x2,5x2,5 = 348,0 - jezdnia manewrowa przed UG: 405,4 Wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości po zagęszczeniu: 10 cm 753,5	m ² m ²	 753,500	
				RAZEM	753,500
26 d.3. 3		Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 753,5	m ² m ²	 753,500	
				RAZEM	753,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45233140-2	05.00.00. NAWIERZCHNIE			
4.1	45233140-2	05.03.23. NAWIERZCHNIA Z KOSKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
27 d.4. 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej Kostka betonowa typu Plaza Nova gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (jezdnia manewrowa przed UG): - jezdnia manewrowa przed UG: 405,4 - linie segregacyjne: 24x4,5x0,1+2,5x0,1=11,0 416,5	m ² m ²	 416,500	
				RAZEM	416,500
28 d.4. 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Kostka betonowa wibroprasowana (kolor szary) gr.6cm na pods.cem.-piask. gr. 5cm (chodniki): - chodniki przy UG: 85,5 85,5	m ² m ²	 85,500	
				RAZEM	85,500
29 d.4. 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Kostka betonowa typu Plaza Nova gr.6cm na pods.cem.-piask. gr. 5cm (chodniki przy UG): - chodniki przy UG: 370,5 370,5	m ² m ²	 370,500	
				RAZEM	370,500
30 d.4. 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej kostka betonowa typu Plaza Nova gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (miejsca parkingowe przed UG): - miejsca parkingowe: 4,5x(30,0+22,5+7,2+10,0)+2,5x12,5+0,5x2,5x2,5 = 348,0 -11,0 (poz.21) = 337,0 337	m ² m ²	 337,000	
				RAZEM	337,000
5	45233140-2	06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	45233140-2	06.01.01. UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI			
31 d.5. 1		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm 697	m ² m ²	 697,000	
				RAZEM	697,000
32 d.5. 1		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm 697	m ² m ²	 697,000	
				RAZEM	697,000
6	45233140-2	07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1	45233140-2	07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME			
33 d.6. 1		Oznakowanie poziome jezdni farbami chemoutwardzalnymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie (cienkowarstwowe) 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
6.2	45233140-2	07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE			
34 d.6. 2		Przestawienie słupków do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z fundamentem. 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.6. 2		Przestawienie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m ² . Tablice znaków do przestawienia. Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu. 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
7	45233140- 2	08.00.00. ELEMENTY ULIC			
7.1	45233140- 2	08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
36 d.7. 1		Krawężniki bet. 15x30cm na ławie bet. z oporem - parking przed UG: 131,5 131,5	m m	 131,500	
				RAZEM	131,500
37 d.7. 1		Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki z betonu C12/15: - 15x30: 131,5x0,085 = 11,175 - ściek: 53,0x0,075 = 3,975 15,2	m ³ m ³	 15,200	
				RAZEM	15,200
7.2	45233140- 2	08.01.01. OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE			
38 d.7. 2		Obrzeże bet. 8x30cm na podsypce cem.-piaskowej (chodnik): - przy UG: 299,5 299,5	m m	 299,500	
				RAZEM	299,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
B. KANALIZACYJNA Kanalizacja deszczowa					
1	45230000-8	Roboty przygotowawcze			
1	d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - analogia 0,382	km km	0,382	
				RAZEM	0,382
2	45230000-8	Roboty ziemne			
2	d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - mechanicznie 80% - wymiana gruntu 1300	m ³ m ³	1300,000	
				RAZEM	1300,000
3	d.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - krotność 2 2600	m ³ m ³	2600,000	
				RAZEM	2600,000
4	d.2	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - ręcznie 20% 325	m ³ m ³	325,000	
				RAZEM	325,000
5	d.2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 325	m ³ m ³	325,000	
				RAZEM	325,000
6	d.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - krotność 2 650	m ³ m ³	650,000	
				RAZEM	650,000
7	d.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 3250	m ² m ²	3250,000	
				RAZEM	3250,000
8	d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 106	m ³ m ³	106,000	
				RAZEM	106,000
9	d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 223,5	m ³ m ³	223,500	
				RAZEM	223,500
10	d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka (wymiana gruntu) 1247	m ³ m ³	1247,000	
				RAZEM	1247,000
3	45230000-8	Roboty montażowe			
11	d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki 148,6	m m	148,600	
				RAZEM	148,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolektor 97,5	m m	97,500	
				RAZEM	97,500
13 d.3		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 136,6	m m	136,600	
				RAZEM	136,600
14 d.3		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm-długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m 4,92	odc. - 1 odc. - 1	4,920	
				RAZEM	4,920
15 d.3		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm-długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m 2,73	odc. - 1 odc. - 1	2,730	
				RAZEM	2,730
16 d.3		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.3		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 10	stud. stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.3		Wykonanie przecisku dla rury 315 mm dł.9m 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 45230000- 8		Roboty demontażowe			
19 d.4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- analogia - rozbiórka istniejących studni 3	stud. stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.4		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu analogia - rozbiórka istniejących studni wpu- stowych 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.4		Wypełnienie rur ochronnych betonem- analogia - zamulenie likwidowanych przykanalików 0,5	m ³ m ³	0,500	
				RAZEM	0,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
B. ELEKTRYCZNA Budowa oświetlenia drogowego					
1	45231000- 5	Budowa oświetlenia			
1	d.1	Montaż szafki oświetlenia ulicznego ulicznego z pomiarem typu ROU-2 i odbiornikiem radiowym typu OR-01	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1	Fundamenty prefabrykowane betonowe, pod rozdzielnice, montowane w gruncie kat.III, o objętości w wykopie: ponad 0,1 do 0,25 m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
4	d.1	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg na fundamencie prefabrykowanym , w gr.kat.I-III: Słup stalowy ocynkowany o wysokości 7m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5	d.1	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg na fundamencie prefabrykowanym , w gr.kat.I-III: Słup stalowy ocynkowany o wysokości 4m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
6	d.1	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg , na słupie: wysięgnik dwuramienny z wysięgiem 2x1,0 mb o kącie nachylenia 5 stopni	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7	d.1	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED: oprawa 5XA5811A1A08 Streetlight 10 mini LED	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
8	d.1	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED: oprawa 5XA52317NS28 PILZLEUCHTE - LED	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
9	d.1	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED: oprawa 5XA52317NA28 PILZLEUCHTE - LED	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	d.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m		
		84,5	m	84,500	
				RAZEM	84,500
11	d.1	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
12	d.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)	m		
		149,5	m	149,500	
				RAZEM	149,500
13	d.1	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW; rury osłonowe gładkie HDPE 110	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.1	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x25mm 149,5	m m	 149,500	
				RAZEM	149,500
15	d.1	Układanie w rurze przepustowej kabla YAKY 4x25mm 23	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
16	d.1	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, o przekroju żył: ponad 25 do 70 mm ² , kabel wielożyłowy: mufa POLJ-01/4x25-50 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
17	d.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka) 149,5	m m	 149,500	
				RAZEM	149,500
18	d.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m 84,5	m m	 84,500	
				RAZEM	84,500
19	d.1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, syparko-koparką 0,15 m ³ , przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
20	d.1	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 3x2,5mm 56	1m/ przew 1m/ przew	 56,000	
				RAZEM	56,000
21	d.1	Montaż złącza słupowego IZK 1x25A Bi-Wts-6A 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
22	d.1	Montaż złącza słupowego IZK 2x25A Bi-Wts-6A 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	d.1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: CU; Fi 17,3 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
24	d.1	Montaż uziomu z bednarki ocynk. o przekroju 30x4 w wykopie 0,015	km km	 0,015	
				RAZEM	0,015
25	d.1	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego : - pierwszy pomiar 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
26	d.1	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 7	odc odc	 7,000	
				RAZEM	7,000
27	d.1	Demontaż słupów oświetleniowych z oprawą 3	szt szt	 3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
28 d.1		Demontaż wysięgnika z oprawą oświetleniową z słupa nn lup ściany budynku 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 14 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III 52	m ³ m ³	52,000	
				RAZEM	52,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
B. ELEKTRYCZNA Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej					
1	45231000- 5	Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej			
1	d.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
2	d.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka) 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
3	d.1	Układanie w wykopie rur ochronnych z przykryciem folią i uszczelnieniem; rury osłonowe gładkie HDPE 110 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
4	d.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka) 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
5	d.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
6	d.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 14 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III 15	m ³ m ³	15,000	
				RAZEM	15,000