

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**DP1400S KALNA**

Lp.	Kod STWiORB	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
<b>1</b>	<b>D-00.00.00.</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
1.1	D-00.00.00.	<u>Spełnienie wymagań STWiORB</u>				
1.1.1	Kalkulacja własna	Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu dla całości inwestycji	ryczałt	1		
<b>2</b>	<b>D-01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2.1	D-01.01.01.	<u>Roboty pomiarowe</u>				
2.1.1	KNNR 1 0111-0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	2		
2.1.2	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	1		
2.2	D-01.02.01.	<u>Usunięcie drzew i krzewów</u>				
2.2.1	KNNR 1 0101-0300	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew <35cm. Drzewa "małe".	szt.	44		
2.2.2	KNNR 1 0101-0700	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew ≥35cm. Drzewa "duże".	szt.	44		
2.2.3	KNNR 1 0108-0300	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Drzewa "małe".	szt.	44		
2.2.4	KNNR 1 0108-0700	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Drzewa "duże".	szt.	44		
2.2.5	KNNR 1 0102-0400	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gestych powyżej 60% powierzchni.	ha	0,02		
2.3	D-01.02.02.	<u>Usunięcie humusu.</u>				
2.3.1	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy 20cm.	m2	3 000		
2.3.2	KNNR 1 0220-0100	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi. Humus na odkład wraz z kosztami utylizacji.	m3	600		
2.4	D-01.02.04.	<u>Roboty rozbiórkowe</u>				
2.4.1	KNR-SEK 6-01 0103-0501	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 5 cm z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym.	100 m2	103		
2.4.2	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości średnio 12cm.	m2	1661		
2.4.3	KNNR 6 0805-0700	Rozebranie chodników i zjazdów z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2 651		
2.4.4	KNNR 6 0802-0500	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2	94		
2.4.5	KNNR 6 0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	970		
2.4.6	KNNR 6 0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	m	467		
2.4.6	KNR 2-25 0407-0500	Rozebranie umocnień z płyta ażurowych	m2	1256		
2.4.7	BCD D-01.03.35.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km wraz z kosztami utylizacji.	m3	705		
2.4.8	KNNR 6 0702-0800	Zdjęcie znaków drogowych	szt.	36		
2.4.9	KNNR 6 0808-0800	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	szt.	30		
2.4.10	KNNR 6 0808-0100	Rozebranie poręczy ochronnych i wygradzeń tańcuchowych	m	30		
2.4.11	Kalkulacja własna	Rozebranie wiaty przystankowej z elementów stalowych i szkalnych. UWAGA: Wiata do ponownego montażu.	komplet	1		
2.4.12	Kalkulacja własna	Rozebranie wiaty przystankowej o konstrukcji murowanej.	komplet	1		
2.4.13	KNR 2-31 0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 30cm, 40cm lub 50cm pod zjazdami.	m	306		
2.4.14	KNR 2-31 0816-0400	Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i tawy betonowe	m3	50,0		
2.4.15	KNR 4-05 0411-0200	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	3		
2.4.16	KNR 4-05 0315-0099	Demontaż przykanalików. Rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm.	m	6		
2.4.17	KNR 4-05 0315-0099	Demontaż kanałów. Rurociąg o średnicy nominalnej 400 mm.	m	10		
<b>3</b>	<b>D-02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
3.1	D-02.01.01.	<u>Wykopy</u>				
3.1.1	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi.	m3	3 833,0		
3.2	D-02.03.01.	<u>Nasypty</u>				
3.2.1	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi.	m3	320,0		
3.2.2	KNNR 1 0407-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3	320,0		
<b>4</b>	<b>D-03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
4.1	D-03.03.01.	<u>Drenaż</u>				
4.1.1	KNR-0 9-11 0301-0300	Wykonanie drenażu z owinięciem geowłókniną wraz z rurą drenarską PVC DN100, o przekroju rowka drenażowego śr. 40x100 cm	m	1 345		
4.1.2	KNR-0 9-11 0301-0300	Wykonanie drenażu z owinięciem geowłókniną wraz z rurą drenarską PVC DN160, o przekroju rowka drenażowego śr. 40x100 cm	m	530		
4.1.3	KNR-0 9-11 0301-0300	Wykonanie drenażu z owinięciem geowłókniną wraz z rurą drenarską PVC DN200, o przekroju rowka drenażowego śr. 40x100 cm	m	52		
4.1.4	KNR-0 9-11 0301-0300	Wykonanie drenażu z owinięciem geowłókniną wraz z rurą drenarską PP SN8 DN250, o przekroju rowka drenażowego śr. 40x100 cm	m	26		
4.1.5	KNNR 4 1417-0200	Studzienki drenażowe systemowe o średnicy DN400. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną lub wąż betonowy.	szt.	6		
<b>5</b>	<b>D-03.02.01.</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
5.1	D-03.02.01.	<u>Roboty rozbiórkowe</u>				
5.1.1	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 4 cm. Grubość nawierzchni średnio 12cm.	m2	186		

5.1.2	KNNR 6 0805-0700	Rozebranie chodników i zjazdów z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. UWAGA: 50% kostek do wykorzystania.	m2	40		
5.1.3	KNNR 6 0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	20		
5.2	D-03.02.01.	<u>Studnie</u>				
5.2.1	KNNR 1 0212-0300	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi wraz z umocnieniem ścian.	m3	236,3		
5.2.2	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 15cm.	m3	19,7		
5.2.3	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych średnicy 1000 mm.	szt.	21		
5.2.4	KNNR 1 0318-0200	Zасыpywanie wykopów pospółką	m3	170,6		
5.2.5	KNNR 1 0221-0402	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład – wywiezienie nadmiaru ziemi.	m3	236,3		
5.3	D-03.02.01.	<u>Wpusty</u>				
5.3.1	KNNR 1 0212-0300	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi wraz z umocnieniem ścian.	m3	222,8		
5.3.2	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 15cm.	m3	15,2		
5.3.3	KNNR 4 1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikami bez syfonu – ruszt klasyczny	szt.	45		
5.3.4	KNNR 1 0318-0200	Zасыpywanie wykopów – zasypanie pospółką.	m3	103,0		
5.3.5	KNNR 1 0221-0402	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład.15-20 t na odl.do 1 km. Wywiezienie na odległość 5km. nadmiaru ziemi	m3	222,8		
5.4	D-03.02.01.	<u>Rury</u>				
5.4.1	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi wraz z umocnieniem ścian.	m3	1241,6		
5.4.2	KNNR 4 1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m3	155,2		
5.4.3	KNNR 4 1308-0600	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy 400 mm, łączone na wcisk. Rury SN8.	m	439		
5.4.4	KNNR 4 1308-0500	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy 300 mm, łączone na wcisk. Rury SN8.	m	224		
5.4.5	KNNR 4 1308-0400	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy 250 mm, łączone na wcisk. Rura SN8.	m	83		
5.4.6	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy 200 mm, łączone na wcisk. Rury SN8.	m	162		
5.4.7	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy 200 mm, łączone na wcisk. Rury SN12.	m	62		
5.4.8	KNNR 1 0509-0200	Brukowanie skarp, skarp i dna wlotów do kanałów i przepustów brukiem granitowym 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm	m2	6		
5.4.9	KNNR 1 0318-0200	Zасыpywanie wykopów – zasypanie piaskiem i pospółką.	m3	747,8		
5.4.10	KNNR 1 0221-0402	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład. Wywiezienie nadmiaru ziemi.	m3	1241,6		
5.6	D-03.02.01.	<u>Roboty odtworzeniowe</u>				
5.6.1	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej	m	20		
5.6.2	KNNR 6 1106-0600	Odtworzenie – remonty cząstkowe chodników z betonowych kostek brukowych na podsypce z drobnego kruszywa łamanego. UWAGA: 50% kostek z odzysku wraz z ich oczyszczeniem.	m2	40		
5.6.3	KNNR 6 0110-0205	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22 P 50/70, grub.warstwy po zagęszczeniu 7cm.	m2	186		
<b>6</b>	<b>D-04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
6.1	D-04.00.00.	<u>Ulepszone podłoże</u>				
6.1.1	KNNR 6 0103-0301 D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie.	m2	8 135		
6.1.2	KNNR 6 0112-0300 D-04.04.01.	Ulepszone podłoże z mieszaneki betonowo-popiotowo-żuźłowej Rm=5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m2	3 333		
6.1.3	KNNR 6 0104-0100 D-04.02.01.	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.	m2	3 740		
6.1.4	KNNR 6 0112-0300 D-04.04.01.	Ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego CBR>=40, grubość warstwy po zagęszczeniu 35cm	m2	344		
6.2	D-04.04.02.	<u>Podbudowy z kruszyw</u>				
6.2.1	KNNR 6 0113-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	2 959		
6.2.2	KNNR 6 0113-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	2 111		
6.3	D-04.06.01.	<u>Podbudowy betonowe</u>				
6.3.1	KNNR 6 0109-0200	Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	119		
6.4	D-04.07.01.	<u>Podbudowy bitumiczne</u>				
6.4.1	KNNR 6 1005-0400 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszyw	m2	3 434		
6.4.2	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01.	Skrópiecie międzywarstwowe.	m2	3 434		
6.4.3	KNNR 6 0110-0205	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22 P 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 7cm	m2	3 434		
<b>7</b>	<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
7.1	D-05.03.05.	<u>Nawierzchnie bitumiczne</u>				
7.1.1	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie warstw bitum.	m2	22 911		
7.1.2	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01.	Skrópiecie międzywarstwowe.	m2	22 911		

7.1.3	KNNR 6 0308-0301	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa profilująco-wyrównawcza i wiążąca AC 16 W 35/50, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 7.5cm	m2	11 378		
7.1.4	KNNR 6 0309-0201	Nawierzchnie z mieszanek SMA 8 S PMB 45/80-55, warstwa ściernalna, grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	11 378		
7.1.5	KNNR 6 0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ściernalna AC 8 S 70/100, grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	m2	155		
7.2	D-05.05.03.	<u>Nawierzchnia betonowa</u>				
7.2.1	KNR 2-31 0308-0300	Nawierzchnia betonowa, warstwa górna o grubości 22cm – beton C35/45.	m2	199		
7.3	D-05.03.23.	<u>Nawierzchnie brukowane</u>				
7.3.1	KNNR 6 0306-0100	Nawierzchnie z betonowych kostek brukowych układanych na podsypce z drobnego kruszywa łamanego, spoiny wypełnione piaskiem – kostka kolorowa	m2	344		
7.3.2	KNNR 6 0306-0200	Nawierzchnie z betonowych kostek brukowych układanych na podsypce cementowo-piaskowej Rm=2.5MPa, spoiny wypełnione piaskiem – kostka kolorowa, progi	m2	80		
8	D-06.00.00.	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
8.1	D-06.03.01.	<u>Pobocza i zjazdy z kruszywa</u>				
8.1.1	KNNR 6 0204-0200	Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia łtuczzonego, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm	m2	2 347		
8.1.2	KNNR 6 0204-0500	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia łtuczzonego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2	2 347		
8.2	D-06.03.02.	<u>Rowy</u>				
8.2.1	KNNR 6 1302-0200	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namutu 20 cm	m	30		
8.2.2	KNNR 1 0220-0100	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi. Wywiezienie i utylizacja pozostałości.	m3	15		
8.2.3	KNNR 1 0509-0200	Brukowanie skarp brukiem granitowym 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm	m2	18		
9	D-07.00.00.	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>				
9.1	D-07.01.01.	<u>Oznakowanie poziome</u>				
9.1.1	BCD D-07.01.02.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe – linie ciągłe i przerywane	m2	424		
9.1.2	BCD D-07.01.02.03	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi – linie na skrzyżowaniach i przejściach oraz symbole	m2	84		
9.2	D-07.02.01.	<u>Oznakowanie pionowe</u>				
9.2.1	KNNR 6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych	szt.	62		
9.2.2	KNNR 6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe: znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	73		
9.2.3	KNNR 6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe: duże znaki F wraz z konstrukcją wporczą	szt.	1		
9.3	D-07.03.02.	<u>Punktowe elementy odbłaskowe</u>				
9.3.1	BCD D-07.01.06.01	Montaż elementów odbłaskowych – „kocie oczka”, białe szklane	szt.	30		
9.5	D-07.06.02.	<u>Poręcze</u>				
9.5.1	KNNR 6 0701-0100	Poręcze ochronne sztywne stalowe z pochwytem i przeciagiem, o rozstawie słupków co 1,5 m	m	34		
9.6	D-07.10.01.	<u>Wiaty przystankowe</u>				
9.6.1	kalkulacja własna	Przetworzenie wiaty przystankowej. Istniejąca wiatła przystankowa do wykorzystania wraz z jej renowacją.	kpl.	1		
9.6.2	kalkulacja własna	Zabudowa i montaż nowej wiatły przystankowej.	kpl.	1		
10	D-08.00.00.	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
10.1	D-08.01.01.	<u>Krawężniki</u>				
10.1.1	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	652		
10.1.2	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 20x30/25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	57		
10.1.3	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 808		
10.1.4	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe na płasko o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	93		
10.1.5	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	129		
10.1.6	KNNR 6 0403-0400	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	50		
10.1.7	KNNR 6 0403-0500	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x25cm bezfazowe, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	46		
10.2	D-08.02.01.	<u>Chodniki i zjazdy</u>				
10.2.1	KNNR 6 0502-0400	Chodniki i wyspy wysokie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, kolorowej, układane na podsypce z kruszywa łamanego, spoiny wypełniane piaskiem. Kostka nowa.	m2	695		
10.2.2	KNNR 6 0502-0401	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej układane na podsypce z kruszywa łamanego, spoiny wypełniane piaskiem. Kostka nowa.	m2	1 042		
10.2.3	KNNR 6 0503-0600	Chodniki z płyt betonowych integracyjnych o wymiarach 40x40x8cm, żółte, układane na podsypce z kruszywa łamanego, spoiny wypełniane piaskiem	m2	62		
10.3	D-08.03.01.	<u>Obrzeża chodnikowe</u>				
10.3.1	KNNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą	m	877		
10.5	D-08.05.01.	<u>Ścieki</u>				
10.5.1	KNNR 6 0607-0400	Ścieki uliczne płaskie z prefabrykatów ściekowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	724		
11	D-09.00.00.	<b>ZIELEŃ</b>				
11.1	D-09.01.01.	<u>Trawniki</u>				
11.1.1	KNR-SEK 6-01 0308-0600	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, grunt kat. IV	100 m2	40		

<b>12</b>	<b>D-10.00.00.</b>	<b>ROBOTY INNE</b>				
12.3	D-10.02.01.	<u>Schody terenowe</u>				
12.3.1	KNNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą	m	9		
12.3.2	KNNR 6 0109-0200	Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	3		
12.3.3	KNNR 6 0502-0400	Chodniki i wyspy wysokie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Rm=2.5MPa, spoiny wypełniane piaskiem. Kostka nowa.	m2	3		
<b>13</b>	<b>D-10.00.00.</b>	<b>ROBOTY INNE</b>				
13.1	D-10.00.00.	<u>Remont chodnika</u>				
13.1.1	KNNR 6 0404-0500 D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą – przełożenie lub wymiana obrzeży	m	645		
13.1.2	KNNR 6 0403-0400 D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej – wymiana uszkodzonych krawężników	m	100		
13.1.3	KNNR 6 1106-0600 D-08.02.01.	Remonty częściowe chodników z betonowych kostek brukowych kolorowych na podsypce z drobnego kruszywa łamanego gr. 5cm z ewentualnym uzupełnieniem podbudowy kruszywem łamanym, spoiny wypełnione piaskiem.	m2	1870		
13.1.4	KNNR 6 1106-0600 D-08.02.01.	Remonty częściowe zjazdów z betonowych kostek brukowych na podsypce z drobnego kruszywa łamanego gr. 5cm z ewentualnym uzupełnieniem podbudowy kruszywem łamanym, spoiny wypełnione piaskiem.	m2	230,4		

Uwaga!

Wykonawca skalkuluje zakres przedmiotu zamówienia ujętego w dokumentacji wg kalkulacji indywidualnej podając cenę z uwzględnieniem wszystkich kosztów niezbędnych do wykonania robót, przy czym przedmiot zamówienia powinien być wykonany zgodnie z projektem wykonawczym, specyfikacjami technicznymi, warunkami w terenie i określonymi przez Zamawiającego.